

XII. Sylabusy przedmiotów/modułów na kierunku Gospodarka Przestrzenna

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim TECHNIKI PREZENTACJI ZJAWISK PRZESTRZENNYCH	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim THE ART OF SPATIAL PHENOMENON PRESENTATION	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 0 godz. Ćwiczenia: 30 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: - Ćwiczenia: Krzysztof Janc, dr hab.	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z gospodarki przestrzennej, podstawy znajomości technologii informacyjnych	
13.	Cele przedmiotu Wykształcenie umiejętności sprawnego i efektywnego posługiwania się technikami komputerowymi, które mają stanowić podstawę w prowadzonych pracach analityczno-studialnych, przede wszystkim w zakresie prezentacji przestrzennego wymiaru zjawisk z zakresu gospodarki przestrzennej	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	K_W01 Rozumie konieczność wyjaśniania i interpretacji zjawisk przestrzennych w oparciu o zaawansowane metody, techniki i narzędzia badawcze	K_W03, K_W12,
	P_U01: Potrafi prezentować zjawiska sfery społeczno-ekonomicznej w oparciu o różne źródła informacji	K_U01, K_U02, K_U04, K_U08, K_U14

	P_U02: Potrafi odczytywać oraz interpretować treść wizualizacji graficznych	K_U05, K_U08,				
	P_U03 Potrafi stosować podstawowe sposoby analizy danych.	K_U02, K_U05				
	P_K01: Realizuje prace uwzględniając konieczność hierarchizacji działań	K_K05				
	P_K02: Ma świadomość konieczności ciągłej aktualizacji wiedzy, umiejętności i kompetencji	K_K06				
15.	Treści programowe Ćwiczenia: 1. Formy prezentacji graficznej danych przestrzennych: kartogram (prosty, złożony), kartodiagram (prosty, złożony), mapa punktowa, konturowa, przepływów, symboliczna; mapy jedno, dwu i wielotematyczne (12h). 2. Kompleksowe opracowanie prezentacji danych z punktu widzenia użyteczności analiz społeczno-ekonomicznych: kompozycja, elementy mapy (2h). 3. Wykorzystanie formuł do integracji danych przestrzennych pochodzących z różnych źródeł danych (2h). 4. Poszukiwanie obiektów spełniających określone kryteria (proste i złożone) (2h) 5. Wybór obiektów w zadanych odległościach, regiony zapytań, strefy buforowe (4h) 6. Konstruowanie prostych wskaźników oraz podstawowy opis statystyczny w oparciu rezultaty pochodzące z zapytań w podwiązanych do podkładu bazach danych (2h) 7. Generowanie macierzy odległości (2h) 8. Regionalizacja w oparciu o zadane wartości dla cech (4h) 9. Kolokwium zaliczeniowe (2h)					
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Frankfort - Nachmias C., Nachmias D., 2001, Metody badawcze w naukach społecznych, Zysk i S-ka, Poznań • Żyszkowska W., Spallek W.A., Borowicz D., 2012, Kartografia tematyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa Literatura uzupełniająca: • Ratajski L., 1989, Metodyka kartografii społeczno-gospodarczej, Państwowe Przedsiębiorstwo Wydawnictw Kartograficznych, Wrocław					
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_K01: kolokwium zaliczeniowe, ocena pozytywna po wykonaniu minimum 50% zadania - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: Ćwiczenia 100%					
18.	Język wykładowy Polski					
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><td>Forma aktywności studenta</td><td>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów)</td><td>30</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów)	30
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności					
Godziny zajęć (wg planu studiów)	30					

	z nauczycielem: – wykład: - – ćwiczenia: 30 godz.	
	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 15 godz. – opracowanie wyników: 5 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – przygotowanie do zal.: 15 godz.	45
	Suma godzin	75
	Liczba punktów ECTS	3

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim PLANOWANIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ										
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim REAL ESTATE MANAGEMENT										
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska										
4.	Kod przedmiotu (modułu)										
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy										
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna										
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień										
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy										
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy										
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 14 godz. Ćwiczenia: 14 godz.										
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: dr inż. Magdalena Mayer-Wydra Ćwiczenia: dr inż. Magdalena Mayer-Wydra										
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z zakresu planowania przestrzennego oraz ochrony środowiska										
13.	Cele przedmiotu Poznanie funkcjonowania systemów składowych infrastruktury oraz identyfikowania i ocena funkcjonowania podstawowych sieci i obiektów infrastruktury technicznej. Umiejętności stosowania podstawowych zasad kształtowania i lokalizacji obiektów oraz sieci infrastruktury technicznej w różnych skalach przestrzennych										
14.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Zakładane efekty kształcenia</td><td style="width: 50%;">Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03</td></tr> <tr> <td>P_W01: nazywa, definiuje i kategoryzuje podstawowe pojęcia związane z infrastrukturą techniczną</td><td>K_W03, K_W06, K_W07, K_W08</td></tr> <tr> <td>P_W02: zna i rozumie uwarunkowania formalno-prawne, środowiskowe, społeczno-ekonomiczne oraz również związki pomiędzy nimi w rozwoju infrastruktury technicznej</td><td>K_W01, K_W04, K_W10</td></tr> <tr> <td>P_W03: ma wiedzę o źródłach pozyskania informacji niezbędnych dla planowania infrastruktury technicznej</td><td>K_W03, K_W15</td></tr> <tr> <td>P_U01: potrafi pozyskać, przetworzyć i dokonać interpretacji danych o infrastrukturze technicznej</td><td>K_U03, K_U07, K_U10</td></tr> </table>	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03	P_W01: nazywa, definiuje i kategoryzuje podstawowe pojęcia związane z infrastrukturą techniczną	K_W03, K_W06, K_W07, K_W08	P_W02: zna i rozumie uwarunkowania formalno-prawne, środowiskowe, społeczno-ekonomiczne oraz również związki pomiędzy nimi w rozwoju infrastruktury technicznej	K_W01, K_W04, K_W10	P_W03: ma wiedzę o źródłach pozyskania informacji niezbędnych dla planowania infrastruktury technicznej	K_W03, K_W15	P_U01: potrafi pozyskać, przetworzyć i dokonać interpretacji danych o infrastrukturze technicznej	K_U03, K_U07, K_U10
Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03										
P_W01: nazywa, definiuje i kategoryzuje podstawowe pojęcia związane z infrastrukturą techniczną	K_W03, K_W06, K_W07, K_W08										
P_W02: zna i rozumie uwarunkowania formalno-prawne, środowiskowe, społeczno-ekonomiczne oraz również związki pomiędzy nimi w rozwoju infrastruktury technicznej	K_W01, K_W04, K_W10										
P_W03: ma wiedzę o źródłach pozyskania informacji niezbędnych dla planowania infrastruktury technicznej	K_W03, K_W15										
P_U01: potrafi pozyskać, przetworzyć i dokonać interpretacji danych o infrastrukturze technicznej	K_U03, K_U07, K_U10										

	P_U02: potrafi stosować zasady kształtowania i lokalizacji obiektów oraz sieci infrastrukturalnych	K_U03, K_U07, K_U10, K_U13
	P_K01: realizuje pracę w grupie przyjmując rolę lidera lub wykonawcy postawionych zadań	K_K01, K_K03, K_K05
	P_K02: ma świadomość konieczności ciągłej aktualizacji wiedzy, umiejętności i kompetencji w warunkach szybkich zmian w zakresie infrastruktury technicznej	K_K04, K_K06
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Infrastruktura techniczna i jej rola w gospodarce 2. Infrastruktura komunikacyjna w skali lokalnej i regionalnej w aspekcie projektowania 3. Infrastruktura wodno-kanalizacyjna 4. Infrastruktura elektroenergetyczna 5. Infrastruktura ciepłownicza i gazowa 6. Gospodarka odpadami komunalnymi 7. Zaliczenie Ćwiczenia: 1. Projekt zagospodarowania pasa drogowego w układzie miejskim 2. Schematy rozwiązań problemów sieci komunikacyjnej (zatory) 3. Przykłady dobrych praktyk w rozwiązywaniu problemów środowiskowych z wykorzystaniem infrastruktury technicznej (prezentacja) 4. Analiza wybranego planu miejscowego pod kątem zapisów z zakresu infrastruktury technicznej.	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Chmielewski J. M., 2001, Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej. Warszawa • Basiewicz T., Gołaszewski A., Rudziński L., 2007, Infrastruktura transportu, Wyd. PW, Warszawa • Heidrich Z., 1992, Wodociągi i kanalizacja cz. I Wodociągi, WSiP, Warszawa • Klepacka B., Kicman A., 1991, Infrastruktura techniczna w planowaniu przestrzennym, Skrypty PB, Białystok, 1991 • Kupiec L., 2005, Gospodarka przestrzenna – tom VII Infrastruktura techniczna, Białystok, 2005. • Łyp W., 2008, Infrastruktura wodno-ściekowa w planowaniu miast, WKŁ, Warszawa • Stawasz D. (red.), Infrastruktura techniczna a rozwój miasta, Wyd. UŁ, Łódź, 2005 • Towpik K., Gołaszewski A., Kukulski J., 2006, Infrastruktura transportu samochodowego, Wyd. PW, Warszawa • Zarzycki R. (red.), 2001, Gospodarka komunalna w miastach, PAN, Łódź Literatura uzupełniająca: • Neufert E., 2000, Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego, Arkady, Warszawa • Horonjeff R., McKelvey F., Sproule W., Young S., 2010, Planning and Design of Airports, New York	

17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02, P_W03:- test, ocena pozytywna po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi. Skala ocen: poniżej 50% – niedostateczny; <50–60%) - dostateczny; <60–69%)-dostateczny plus; <70–79%) - dobry; <80–89%) - dobry plus; <90-100%> – bardzo dobry ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_K01, P_K02: wykonanie przewidzianych ćwiczeń oraz kolokwium, skala ocen zgodnie z Regulaminem studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: 50% wykład, 50% ćwiczenia											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><td>Forma aktywności studenta</td><td>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 14 godz. – ćwiczenia: 14 godz.</td><td>28 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 12 godz. – opracowanie wyników: 36 godz. – czytanie literatury: 12 godz. – przygotowanie do zal.: 12 godz.</td><td>72 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>100 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>4 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 14 godz. – ćwiczenia: 14 godz.	28 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 12 godz. – opracowanie wyników: 36 godz. – czytanie literatury: 12 godz. – przygotowanie do zal.: 12 godz.	72 godz.	Suma godzin	100 godz.	Liczba punktów ECTS	4 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 14 godz. – ćwiczenia: 14 godz.	28 godz.											
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 12 godz. – opracowanie wyników: 36 godz. – czytanie literatury: 12 godz. – przygotowanie do zal.: 12 godz.	72 godz.											
Suma godzin	100 godz.											
Liczba punktów ECTS	4 ECTS											

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim PROCES LEGISLACJI W PLANOWANIU
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim LEGISLATIVE PROCESS IN PLANNING
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowaniu Środowiska
4.	Kod przedmiotu (modułu)
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 15 godz. Ćwiczenia: -
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Paweł Brezdeń dr Ćwiczenia: Paweł Brezdeń dr
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z gospodarki przestrzennej, polityki regionalnej.
13.	Cele przedmiotu Uzyskanie wiedzy dotyczącej zasad postępowania i zagadnień z zakresu procesu legislacyjnego, znajomość podstawowych procedur tworzenia i opracowywania dokumentów z zakresu planowania przestrzennego na poziomie gminy, województwa oraz kraju.
14.	Zakładane efekty kształcenia
	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01: Definiuje, nazywa podstawowe pojęcia z zakresu legislacji aktów prawnych na różnych poziomach sprawowania władzy. K_W04, K_W06
	P_W02: Opisuje i przedstawia procedury legislacyjne tworzenia aktów normatywnych dotyczących zagospodarowania przestrzennego na poziomie gminy, województwa oraz kraju K_W04, K_W05, K_W07, K_W09
	P_W03: Rozumie skutki prawne i znaczenie prawa miejscowego w kształtowaniu stosunków między interesem prywatnym a interesem publicznym w celu zapobiegania konfliktów K_W01, K_W03, K_W04, K_W06, K_W16

	P_U01: Potrafi rozpoznawać i interpretować przepisy, normy prawne i procedury legislacyjne.	K_U01, K_U13
	P_U02: Stosuje adekwatnie schemat postępowania legislacyjnego do danej kategorii sytuacji prawnej i właściwości kompetencyjnej organu administracji publicznej wynikający z przepisów prawa	K_U09, K_U13, K_U15
	P_K01: Dostrzega potrzebę współdziałania wielu uczestników życia społeczno-gospodarczego w przestrzeni oraz rozumie negatywne konsekwencje nieracjonalnego i niewłaściwego tworzenia i stosowania prawa.	K_K02, K_K03
15.	Treści programowe: Wykłady: 1. Podstawy teorii prawa (język prawny i prawniczy, rodzaje przepisów prawnych i normy prawnej, system prawa, racjonalne tworzenie prawa, budowa aktu normatywnego, obowiązywanie prawa i wykładnia). (2h) 2. Proces legislacyjny, inicjatywa ustawodawcza w Polsce i w organach (Rady i Parlamentu Europejskiego) Unii Europejskiej. (3h) 3. Zasady przygotowywania rządowego projektu ustawy, rozporządzeń wykonawczych i rozporządzenia z mocą ustawy oraz projektu aktu prawa miejscowego. (2h) 4. Akty prawa miejscowego organów samorządu terytorialnego oraz terenowych organów administracji rządowej. (2h) 5. Procedura tworzenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. (3h) 6. Procedura tworzenia planu zagospodarowania przestrzennego województwa oraz koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju. (2h) 7. Kolokwium zaliczeniowe. (1h)	
16.	Zalecana literatura Literatura podstawowa: • Błachut M., Gromski W., Kaczor J., 2008, Technika prawodawcza. Podręczniki prawnicze, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa. • Karpiuk M., Kostrubiec J., Paździor M, i inni, 2013, Legislacja administracyjna. Wydawnictwo Difin, Warszawa. • Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. Nr 78, poz. 483, z późn. zm.). • Ustawa z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych, Dz.U. 2000 Nr 62 poz. 718. • Dz.U. z 2012, poz. 392, Obwieszczenie marszałka sejmu Rzeczypospolitej polskiej z dnia 26 marca 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o Radzie Ministrów. • USTAWA z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Dz.U. z 2003 r. Nr 80, poz.717. • Dz.U. z 2012 Nr 0 poz. 647, Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 kwietnia 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.	

	Literatura uzupełniająca: • Rot H., 1994, Wstęp do nauk prawnych, wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław. • Ustawa z dnia 4 września 1997 r. o działach administracji rządowej (Dz. U. z 2013 r. poz. 743, z późn. zm.). • Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039, z późn. zm.).											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02, P_W03, P_U01, P_U02, P_K01: test obejmujący pytania otwarte, ocena pozytywna po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi; skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. ćwiczenia: P_W01, P_W02, P_W03, P_U01, P_U02, P_K01: wykonanie i prezentacja opracowań problemowych w formie pisemnej - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: 60% wykład, 40% ćwiczenia											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><th>Forma aktywności studenta</th><th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 15 godz. – ćwiczenia: -</td><td>15 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 3 godz. – czytanie literatury: 17 godz. – przygotowanie do zal.: 15 godz.</td><td>35 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>50 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>2 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 15 godz. – ćwiczenia: -	15 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 3 godz. – czytanie literatury: 17 godz. – przygotowanie do zal.: 15 godz.	35 godz.	Suma godzin	50 godz.	Liczba punktów ECTS	2 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 15 godz. – ćwiczenia: -	15 godz.											
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 3 godz. – czytanie literatury: 17 godz. – przygotowanie do zal.: 15 godz.	35 godz.											
Suma godzin	50 godz.											
Liczba punktów ECTS	2 ECTS											

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim TEORIE I MODELE W GOSPODARCE PRZESTRZENNEJ
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim THEORY OF SPATIAL MANAGEMENT
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego, Zakład Zagospodarowania Przestrzennego
4.	Kod przedmiotu (modułu)
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykłady – 14 godz. Ćwiczenia – 14 godz.
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Stanisław Ciok prof. dr. hab. Ćwiczenia: Krzysztof Janc dr hab.
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Zaliczenie przedmiotów: „podstawy gospodarki przestrzennej”, zna i rozumie kluczowe pojęcia geografii oraz koncepcje dotyczące zróżnicowanego rozwoju i zagospodarowania przestrzennego, umiejętność wnioskowania i syntezy informacji pochodzących z wielu dyscyplin
13.	Cele przedmiotu Celem jest dostarczenie studentom podstawowej wiedzy teoretycznej z zakresu zjawisk i procesów społeczno-ekonomicznych zachodzących w przestrzeni w oparciu o najważniejsze koncepcje i modele gospodarki przestrzennej. Student po wysłuchaniu wykładów potrafi określić z jakimi procesami w przestrzeni ma do czynienia, potrafi nie tylko je zidentyfikować ale i potrafi wskazać jak wpływać na ich przebieg
14.	Zakładane efekty kształcenia P_W01: zna i poprawnie stosuje właściwą terminologię dotyczącą gospodarki przestrzennej P_W02: zna podstawowe problemy i trendy w gospodarce przestrzennej, rozumie ich teoretyczne i praktyczne znaczenie P_W03: posiada podstawową wiedzę w zakresie różnych teorii i modeli gospodarki przestrzennej Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.: <i>K_W01*</i>, <i>K_U05</i>, <i>K_K03</i> K_W06 K_W05; K_W08 K_W09

	P_U01: w oparciu o wiedzę teoretyczną posiada umiejętność doboru danych i metod do opisu przebiegu procesów gospodarowania przestrzenią P_U02: potrafi dokonać analizy występujących w przestrzeni zjawisk i procesów w oparciu o znane teorie i modele gospodarki przestrzennej P_K01: ma świadomość postępu w teorii i praktyce gospodarki przestrzennej co zmusza go do konieczności aktualizacji wiedzy i umiejętności	K_U01; K_U02 K_U08 K_K04; K_K06
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Wprowadzenie do teorii gospodarki przestrzennej, omówienie miejsce teorii gospodarki przestrzennej wśród innych nauk, podstawowe pojęcia (2h) 2. Modele; cechy, rodzaje, sposoby konstrukcji, rola w wyjaśnianiu zjawisk i procesów w gospodarce przestrzennej (2h) 3. Omówienie głównych teorii i modeli gospodarki przestrzennej, m.in.:(10h) • teorie lokalizacyjne (von Thünen, Weber, Christaller, Lösch) • Regional Science Isarda • Teorie rozwoju regionalnego (falowy, rdzenia i peryferii, biegunów wzrostu...) • Teorie urbanizacji i rozwoju miast, teorie bazy ekonomicznej • Teorie dyfuzji innowacji, teorie sieci, klastrów i in. 4. Zaliczenie na ocenę (1h) Ćwiczenia: 1. Wprowadzenie do analizy treści wybranych opracowań z zakresu teorii gospodarki przestrzennej (2h). 2. Analiza opracowań naukowych o tematyce: teoria bliskości w geografii (2h). 3. Analiza opracowań naukowych o tematyce: model potrójnej i poczwórnej helisy (2h). 4. Analiza opracowań naukowych o tematyce: kapitał terytorialny (2h). 5. Analiza opracowań naukowych o tematyce: neogeografia (2h). 6. Analiza opracowań naukowych o tematyce: big data a możliwość opisu przestrzeni (2h). 7. Omówienie esejów – dyskusja podsumowująca (2h).	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Chojnicki Z., 1999, Podstawy metodologiczne i teoretyczne geografii, Poznań • Isard W., 1965, Metody analizy regionalnej, PWN, W-wa • Lösch A., 1961, Gospodarka przestrzenna, PWE, W-wa Literatura uzupełniająca: • Domański R., Marciniak A., 2003, Sieciowe koncepcje gospodarki miast i regionów, Studia KPZK PAN, T. CXIII • Grzeszczak J., 1999, Bieguny wzrostu a formy przestrzeni spolaryzowanej, Prace Geograficzne, nr 173, IGiPZ PAN, Warszawa • Korcelli P., 1974, Teoria rozwoju struktury przestrzennej miast, KPZK PAN, Studia 45 • Łoboda J., 1983, Rozwój koncepcji i modeli przestrzennej dyfuzji innowacji, Studia Geogr. 37, Wyd. Uwr, Wrocław	

17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: egzamin pisemny P_W01, P_W02, P_W03: 4 pytania, każde ocenione w skali 0-5 pkt. Ocena pozytywna po uzyskaniu 50% pkt. Liczba punktów konieczna do otrzymania oceny: . dostatecznej – 10 pkt a. dostatecznej plus – 11-12 pkt. b. dobry – 13 – 15 pkt. c. dobry plus – 16 – 17 pkt d. bardzo dobry – 18 – 20 pkt. ćwiczenia: P_U01, P_U02; P_K01: prezentacje oraz esej (praca pisemna) - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: 50% wykład, 50% ćwiczenia	
18.	Język wykładowy polski	
19.	Obciążenie pracą studenta	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład: 14 godz. - ćwiczenia: 14 godz.	28 godz.
	Praca własna studenta, np.: - przygotowanie do zajęć: 16 godz. - opracowanie wyników: 44 godz. - czytanie wskazanej literatury: 12 godz. - napisanie raportu z zajęć: 7 godz. - przygotowanie do egzaminu: 18 godz.	97 godz.
	Suma godzin	125 godz.
	Liczba punktów ECTS	5 ECTS

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia
W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia
U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia
K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia
01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim ARCHITEKTURA I URBANISTYKA										
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING										
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska										
4.	Kod przedmiotu (modułu)										
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> obowiązkowy										
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna										
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień										
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy										
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy										
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 28 godz.										
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Paulina Dudzik-Deko dr inż.										
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Umiejętność czytania i interpretacji map, podstawowa wiedza z zakresu osadnictwa oraz historii										
13.	Cele przedmiotu Uzyskanie wiedzy na temat procesów kształtowania struktur przestrzennych obszarów zurbanizowanych. umiejętność identyfikacji rozwiązań i nurtów architektonicznych odpowiadających danej epoce historycznej										
14.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Zakładane efekty kształcenia</td><td style="width: 50%;">Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03</td></tr> <tr> <td>P_W01: posługuje się aparatem pojęciowym właściwym dla przedmiotu - nazywa, definiuje i kategoryzuje podstawowe pojęcia</td><td>K_W03, K_W06, K_W07, K_W08</td></tr> <tr> <td>P_W02: opisuje i wyjaśnia struktury oraz procesy charakterystyczne dla obszarów zurbanizowanych</td><td>K_W01, K_W03</td></tr> <tr> <td>P_W03: dostrzega złożoność procesów i związki przyczynowo-skutkowe zachodzące w ewolucji sposobu kształtowania miast</td><td>K_W04, K_W12</td></tr> <tr> <td>P_W04: definiuje, opisuje i wymienia nurty i kierunki w urbanistyce i architekturze</td><td>K_W02, K_W03</td></tr> </table>	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03	P_W01: posługuje się aparatem pojęciowym właściwym dla przedmiotu - nazywa, definiuje i kategoryzuje podstawowe pojęcia	K_W03, K_W06, K_W07, K_W08	P_W02: opisuje i wyjaśnia struktury oraz procesy charakterystyczne dla obszarów zurbanizowanych	K_W01, K_W03	P_W03: dostrzega złożoność procesów i związki przyczynowo-skutkowe zachodzące w ewolucji sposobu kształtowania miast	K_W04, K_W12	P_W04: definiuje, opisuje i wymienia nurty i kierunki w urbanistyce i architekturze	K_W02, K_W03
Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03										
P_W01: posługuje się aparatem pojęciowym właściwym dla przedmiotu - nazywa, definiuje i kategoryzuje podstawowe pojęcia	K_W03, K_W06, K_W07, K_W08										
P_W02: opisuje i wyjaśnia struktury oraz procesy charakterystyczne dla obszarów zurbanizowanych	K_W01, K_W03										
P_W03: dostrzega złożoność procesów i związki przyczynowo-skutkowe zachodzące w ewolucji sposobu kształtowania miast	K_W04, K_W12										
P_W04: definiuje, opisuje i wymienia nurty i kierunki w urbanistyce i architekturze	K_W02, K_W03										

	P_W05: identyfikuje wpływ dziedzictwa kulturowego na współczesny obraz miast	K_W04										
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Historia urbanistyki (17h) - czynniki miastotwórcze - miasta antyczne i pierwsze zasady kształtowania miast - miasta średniowieczne - miasta "idealne" epoki renesansu i baroku - miasta- twierdze i ich wpływ na współczesny wizerunek oraz rozwój miasta - miasta nowożytne okresu rewolucji przemysłowej - współczesność – mozaika nawarstwień oraz współczesne trendy 2. Style w architekturze (10 h) - architektura jako zwierciadło epoki - cechy charakterystyczne danego okresu historycznego - nawarstwienia w architekturze 3. Kolokwium zaliczeniowe (1 h)											
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Koch W.; 2000, Style w architekturze, Świat Książki, Warszawa • Słodczyk J., Historia planowania i budowy miast, 2012, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego • Wejchert K., Elementy kompozycji urbanistycznej, 2008, Arkady, Warszawa • Chmielewski J.M., 2001, Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa Literatura uzupełniająca: • Liszewski S. (red.); Geografia Urbanistyczna, 2012, Wydawnictwo Naukowe PWN • Wade G., 2016, Miasta wyśnione. Siedem wizji urbanistycznych, które kształtują nasz świat, Wydawnictwo Karakter											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02, P_W03, P_W04, P_W05: test obejmujący pytania zamknięte i otwarte, ocena pozytywna po otrzymaniu 60% poprawnych odpowiedzi; skala ocen zastosowana zgodnie z 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr.											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><th>Forma aktywności studenta</th><th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 28 godz.</td><td>28 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: – czytanie literatury: 8 godz. – przygotowanie do zaliczenia:14godz.</td><td>22 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>50 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>2 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 28 godz.	28 godz.	Praca własna studenta, np.: – czytanie literatury: 8 godz. – przygotowanie do zaliczenia:14godz.	22 godz.	Suma godzin	50 godz.	Liczba punktów ECTS	2 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 28 godz.	28 godz.											
Praca własna studenta, np.: – czytanie literatury: 8 godz. – przygotowanie do zaliczenia:14godz.	22 godz.											
Suma godzin	50 godz.											
Liczba punktów ECTS	2 ECTS											

**Objaśnienie oznaczeń:*

- | | |
|---------------------------------|---|
| <i>K (przed podkreślnikiem)</i> | - <i>kierunkowe efekty kształcenia</i> |
| <i>W</i> | - <i>kategoria wiedzy w efektach kształcenia</i> |
| <i>U</i> | - <i>kategoria umiejętności w efektach kształcenia</i> |
| <i>K (po podkreślniku)</i> | - <i>kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia</i> |
| <i>01, 02, 03 i kolejne</i> | - <i>numer efektu kształcenia</i> |

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim PROJEKTOWANIE CAD	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim COMPUTER-AIDED DESIGN (CAD)	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Ćwiczenia: 30 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Ćwiczenia: Anna Grochowska dr	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Znajomość obsługi komputera oraz rysunku technicznego.	
13.	Cele przedmiotu Poznanie podstaw środowiska CAD w zakresie niezbędnym do przygotowania podstawowych opracowań graficznych dla urbanistyki.	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia:
	P_U01: Umiejętność zastosowania programów CAD do realizacji zadań z zakresu projektowania architektoniczno-urbanistycznego, w tym tworzenia rysunkowej dokumentacji projektowej wraz z widokami przestrzennymi i wizualizacjami.	K_U02, K_U04
	P_U02: Umiejętność planowania i przeprowadzania eksperymentów, w tym pomiarów i symulacji komputerowych oraz interpretowania uzyskanych wyników i wyciągania wniosków.	K_U08, K_U14
	P_K01: Kompetencje do pracy w zespołach projektowych przy sporządzaniu dokumentacji projektowej z wykorzystaniem komputerowych technik wspartych specjalistycznym oprogramowaniem.	K_K01
15.	Treści programowe Ćwiczenia: 1. Omówienie interfejsu programu (2 h)	

	2. Wykorzystanie narzędzi rysunkowych (4 h) 3. Praca na warstwach (2 h) 4. Wykorzystanie narzędzi edycyjnych (6 h) 5. Opisywanie rysunków (2 h) 6. Praca na blokach (2 h) 7. Praca na odnośnikach zewnętrznych (4 h) 8. Praca na arkuszach (2 h) 9. Wprowadzenie do wydruku (2 h) 10. Wprowadzenie do przestrzeni trójwymiarowej (4 h)											
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: - Jaskulski A., AutoCad 2016/LT2016/360+. Kurs projektowania parametrycznego i nieparametrycznego 2D i 3D. Wersja polska i angielska. Warszawa 2016. - Krzysiak Z., Modelowanie 3D w programie AutoCAD. Wydawnictwo Helion 2015. - Pikoń A., AutoCAD 2017. Pierwsze kroki. Wydawnictwo Helion 2016 (oraz wcześniejsze wydania) - Materiały szkoleniowe udostępniane przez producenta oprogramowania											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_K01 test; zadania na ćwiczeniach kontrolowane na bieżąco; skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr.											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><th>Forma aktywności studenta</th><th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 0 godz. – ćwiczenia: 30 godz.</td><td>30 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 10 godz. – opracowanie wyników: 12 godz. – czytanie literatury: 9 godz. – przygotowanie do zaliczenia.: 14 godz.</td><td>45 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>75 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>3 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 0 godz. – ćwiczenia: 30 godz.	30 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 10 godz. – opracowanie wyników: 12 godz. – czytanie literatury: 9 godz. – przygotowanie do zaliczenia.: 14 godz.	45 godz.	Suma godzin	75 godz.	Liczba punktów ECTS	3 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 0 godz. – ćwiczenia: 30 godz.	30 godz.											
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 10 godz. – opracowanie wyników: 12 godz. – czytanie literatury: 9 godz. – przygotowanie do zaliczenia.: 14 godz.	45 godz.											
Suma godzin	75 godz.											
Liczba punktów ECTS	3 ECTS											

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim METODY I TECHNIKI ANALIZY STATYSTYCZNEJ	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim METHODS AND TECHNIQUES OF STATISTICAL ANALYSIS	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Zakład Zagospodarowania Przestrzennego	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu) - <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Drugi	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 14 godz. Ćwiczenia: 14 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Dariusz Ilnicki dr hab. Ćwiczenia: Dariusz Ilnicki dr hab.	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z zakresu statystyki opisowej. Znajomość podstawowych miar opisujących charakter rozkładu zmiennej oraz umiejętność ich prawidłowej interpretacji. Rozumienie istoty korelacji / współwystępowania zjawisk, diagnostyczności (zmienności) zmiennych, jak również normalizacji – sprowadzaniu danych do wzajemnej porównywalności. Znajomość Średnio zaawansowana biegłość w posługiwaniu się technologiami informacyjnymi.	
13.	Cele przedmiotu Przekazanie wiedzy oraz wykształcenie umiejętności zastosowania klasycznych oraz złożonych podejść prowadzących do dyskryminacji zbioru zmiennych, do zbioru cech diagnostycznych, będących podstawą budowy indeksów i ujęć wielowymiarowych.	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.: K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01: zna uwarunkowania i ograniczenia stosowania klasycznych i złożonych podejść analizy zjawisk jedno i wielowymiarowych	K_W03, K_W07
	P_W02: zna zagrożenia dla analizy wyników podejść klasyfikacyjnych wynikających z opierania się o dany podział terytorialny, administracyjny czy pól podstawowych	K_W15

	P_W03: zna schemat procesu badawczego a w jego obrębie miejsce i składowe analizy (badania) statystycznego	K_W10
	P_U01: stosuje wybrane metody i techniki analizy jedno i wielowymiarowej w różnych skalach przestrzennych	K_U02, K_U14
	P_U02: dostrzega związki pomiędzy podejmowanymi decyzjami i stosowanymi kryteriami a wynikami końcowymi w procesie badawczym	K_U08, K_U10
	P_U03: pozyskuje, przetwarza, zestawia i weryfikuje dane liczbowe służące zaprezentowaniu określonego / zdefiniowanego problemu badawczego	K_U01, K_U03
	P_K01: zachowuje krytycyzm w wyrażaniu opinii w oparciu o wyniki prowadzonych przez siebie badań i dociekań	K_K02; K_W04
	P_K02: pracuje w zespole przyjmując w nim zróżnicowane role	K_K01, K_K03
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Zróżnicowanie, zmienność, diagnostyczność. Charakter rozkładu (zmiennej) (1h), 2. Metryki odległości wykorzystywane w podejściach wielowymiarowych (1h), 3. Podobieństwo, korelacja, asocjacje, kontyngencja (2h), 4. Od jedno do wielowymiarowych ujęć zjawisk (1 h), 5. Taksonomia wrocławska (1h), 6. Metody odległości od wzorca. Charakter zmiennych, typy wzorców (metoda Hellwiga) (1h), 7. Analiza składowych głównych (grupa metod czynnikowych) jako narzędzie dyskryminacji zmiennych niediagnostycznych (2h), 8. Hierarchiczna analiza skupień (1h), 9. Grupowanie (podobieństwo) jednostek i cech (zmiennych) (1h). Ćwiczenia: 1. Rozpoznanie zawartości Banku Danych Lokalnych (BDL) jako ogólnodostępnej bazy danych służącej do ukazania zróżnicowania przestrzennego w różnych skalach przestrzennych. Pobranie i organizacja danych – baza danych – będących podstawą do dalszych zajęć (2h), 2. Grupowanie jednostek i ukazanie przestrzennego ich zróżnicowania z wykorzystaniem metody Perkala (2h), 3. Grupowanie jednostek i ukazanie przestrzennego ich zróżnicowania z wykorzystaniem metody odległości od wzorca – metoda Hellwiga (2h), 4. Wybór oraz interpretacja słowna składowych głównych (2h), 5. Grupowanie jednostek i ukazanie przestrzennego ich zróżnicowania z wykorzystaniem metody analizy skupień w oparciu o składowe główne i zmienne oryginalne (1h), 6. Posumowanie i ukazanie podobieństw oraz różnic uzyskanych wyników w ćwiczeniach od 2 do 5.	

16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: - Kostrubiec B., 1982, Taksonomia numeryczna w badaniach geograficznych, Acta Universitatis Wratislaviensis, Studia geograficzne Tom 38, Wydawnictwo Uniwersytetu wrocławskiego - Malarska A., 2005, Statystyczna analiza danych, SPSS Polska Kraków, - Parysek J., 1982, Modele klasyfikacji w geografii, Seria Geografia nr 31, UAM w Poznaniu - Runge J., 2006, Metody badań w geografii społeczno – ekonomicznej – elementy metodologii, wybrane narzędzia badawcze, Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, Katowice Literatura uzupełniająca: - Hellwig Z., 1968, Zastosowanie metody taksonomicznej do typologicznego podziału krajów ze względu na poziom ich rozwoju oraz zasoby i strukturę wykwalifikowanych kadr, Przegląd statystyczny, R. XV, z. 4, s. 307–327, - Ilnicki D., 2008, O geograficznej istocie wskaźników przyrodniczych J. Perkala. Propozycja graficznego ujęcia metody i analizy wyników (w:) Dołzbłasz S., Raczyk A., (red.) Przekształcenia regionalnych struktur funkcjonalno-przestrzennych „Europa bez granic–nowe jakości przestrzeni”, 2008, Rozprawy Naukowe IGiRR Uniwersytetu Wrocławskiego 4, s. 251–258, - Kostrubiec B., 1965, Klasyfikacja dynamiczna i wielocechowa województw Polski (w:) Z badań nad strukturą przestrzenną gospodarki narodowej Polski, Biuletyn KPZK PAN, z. 35, s. 28–49, - Perkal J., 1953, O wskaźnikach antropologicznych, Przegląd Antropologiczny, z. 19, s. 209–221.
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02, P_W03: test / praca pisemna obejmująca pytania otwarte i zamknięte, ocena pozytywna po uzyskaniu nie mniej niż 50 % punktów / poprawnych, po zaokrągleniu do jedności; poniżej 50 % – niedostateczny (2,0); <50–59 %> - dostateczny (3,0); <60–69 %> - dostateczny plus (3,5); <70–79 %> - dobry (4,0); <80–89 %> - dobry plus (4,5); 90 % i więcej – bardzo dobry (5,0). Ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_U03, P_K01, P_K02: aktywne uczestnictwo na zajęciach oraz pozytywna ocena raportu końcowego obejmujący omówienie uzyskanych wyników w trakcie zajęć ćwiczeniowych wzbogacone wnioskami końcowymi. Ocena końcowa: średnia arytmetyczna pozytywnych ocen uzyskanych z obu komponentów przedmiotu / modułu zaokrąglana zgodnie z § 47 pkt 7 Regulamin studiów w U. Wr. (Uchwała Senatu nr 30/2102)
18.	Język wykładowy Polski

19.	Obciążenie pracą studenta:	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 14 godz. – ćwiczenia: 14 godz.	28 godz.
	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 7 godz. – opracowanie wyników: 12 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 18 godz.	47 godz.
	Suma godzin	75 godz.
	Liczba punktów ECTS	3 ECTS

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim POLITYKA REGIONALNA I ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim REGIONAL POLICY AND PROJECT MANAGEMENT
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowaniu Środowiska
4.	Kod przedmiotu (modułu)
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 14 godz. Ćwiczenia: 14 godz.
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Andrzej Raczyk dr hab., Stanisław Ciok prof. dr hab., Sylwia Dołzbłasz dr hab. Ćwiczenia: Andrzej Raczyk dr hab., Sylwia Dołzbłasz dr hab., Sławomir Czerwiński mgr
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów podstawy z zakresu geografii społeczno-ekonomicznej, ekonomii i struktur przestrzennej gospodarki narodowej; podstawowa wiedza dotycząca uwarunkowań i czynników rozwoju lokalnego i regionalnego
13.	Cele przedmiotu Poznanie zasad i sposobów kreowania oraz realizacji polityki regionalnej na poziomie Unii Europejskiej oraz Polski
14.	Zakładane efekty kształcenia
	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01: nazywa, definiuje i kategoryzuje pojęcia związane z kreowaniem oraz realizacją polityki regionalnej
	K_W04, K_W06,
	P_W02: zna, interpretuje i wyjaśnia podstawowe zjawiska i procesy związane z kształtowaniem oraz implementacją polityki regionalnej
	K_W01, K_W03, K_W05
	P_W03: zna i rozumie konieczność kształtowania struktur przestrzennych w sposób efektywny oraz racjonalny z punktu widzenia uwarunkowań społecznych, ekonomicznych, przestrzennych oraz przyrodniczych
	K_W04, K_W13

	P_U01: potrafi wskazać uwarunkowania oraz określić ogólne cele i zasady kształtowania polityki regionalnej P_U02: ocenia jakość i efektywność prowadzonej polityki regionalnej P_U03: potrafi do określonego typu obszaru dobrać odpowiedni rodzaj działań operacyjnych wykorzystywanych w polityce regionalnej P_U04: w oparciu o posiadaną wiedzę potrafi napisać wniosek o dofinansowanie określonego projektu P_K01: ma świadomość dynamiki zmian procesów rozwoju regionalnego, co zmusza go do ciągłej aktualizacji wiedzy i umiejętności P_K02: potrafi zainicjować i poprowadzić pracę zespołową w zespole opracowującym problem zadany do rozwiązania	K_U01, K_U03, K_U05 K_U03, K_U07 K_U03, K_U08 K_U07, K_U10 K_K04, K_K06 K_K01, K_K03
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Polityka regionalna – przedmiot, definicje, zakres badań 2. Historia i ewolucja polityki regionalnej 3. System polityki regionalnej w Unii Europejskiej oraz w Polsce – podstawy formalno-prawne i instytucjonalne 4. Cele, zasady oraz instrumenty polityki regionalnej 5. Nomenklatura Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych 6. Finansowanie polityki regionalnej 7. Monitorowanie i ocena efektywności polityki regionalnej 8. Zarządzanie projektami 9. Rozwój przedsiębiorczości Ćwiczenia: 1. Ocena różnicowań regionalnych w wybranej skali przestrzennej 2. Formułowanie projektu w ramach określonego programu wsparcia 3. Ewaluacja polityki regionalnej 4. Tworzenie biznes planu	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Churski P., 2008, Czynniki rozwoju regionalnego i polityka regionalna w Polsce w okresie integracji z Unią Europejską, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań • Pietrzyk I., 2006, Polityka regionalna Unii Europejskiej, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa • Szlachta J., 2000, Polityka regionalna Unii Europejskiej. Fundacja Programów Pomocy dla Rolnictwa, FAPA, Warszawa Literatura uzupełniająca: • Kundera J., Szmyt W., 2008, Leksykon polityki regionalnej Unii Europejskiej, Wolters Kluwer, Warszawa • Ładysz J., 2008, Polityka strukturalna Polski i Unii Europejskiej, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa	

17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: egzamin pisemny P_W01, P_W02, P_W03:- test, ocena pozytyw po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi; skala ocen zastosowana zgodnie z Regulaminem studiów UWr. ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_U03, P_U04, P_K01, P_K02: projekt (wniosek o dofinansowanie), skala ocen zastosowana zgodnie z Regulaminem studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 60%, ćwiczenia 40%											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><th>Forma aktywności studenta</th><th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 14 godz. – ćwiczenia: 14 godz.</td><td>28 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 16 godz. – opracowanie wyników: 51 godz. – czytanie literatury: 12 godz. – przygotowanie do egzam.: 18 godz.</td><td>97 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>125 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>5 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 14 godz. – ćwiczenia: 14 godz.	28 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 16 godz. – opracowanie wyników: 51 godz. – czytanie literatury: 12 godz. – przygotowanie do egzam.: 18 godz.	97 godz.	Suma godzin	125 godz.	Liczba punktów ECTS	5 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 14 godz. – ćwiczenia: 14 godz.	28 godz.											
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 16 godz. – opracowanie wyników: 51 godz. – czytanie literatury: 12 godz. – przygotowanie do egzam.: 18 godz.	97 godz.											
Suma godzin	125 godz.											
Liczba punktów ECTS	5 ECTS											

**Objaśnienie oznaczeń:*

<i>K (przed podkreślnikiem)</i>	<i>- kierunkowe efekty kształcenia</i>
<i>W</i>	<i>- kategoria wiedzy w efektach kształcenia</i>
<i>U</i>	<i>- kategoria umiejętności w efektach kształcenia</i>
<i>K (po podkreślniku)</i>	<i>- kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia</i>
<i>01, 02, 03 i kolejne</i>	<i>- numer efektu kształcenia</i>

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim CZŁOWIEK W ŚRODOWISKU	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim THE MAN IN THE ENVIRONMENT	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 26 godz. Ćwiczenia: 14 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Agnieszka Latocha dr Ćwiczenia: Agnieszka Latocha dr	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z zakresu przyrodniczych oraz społeczno-kulturowych uwarunkowań gospodarki przestrzennej oraz kształtowania środowiska i krajobrazu.	
13.	Cele przedmiotu Zapoznanie z problematyką interakcji człowiek-środowisko w różnych regionach świata w aspekcie historycznym i w czasach współczesnych oraz wskazanie przestrzennego zróżnicowania głównych problemów tej relacji. Na wykładach prezentowana jest tematyka globalna, natomiast w trakcie ćwiczeń dyskutowane są zagadnienia regionalne. Nabyta wiedza pozwala na zrozumienie wzajemnych uwarunkowań przemian i rozwoju cywilizacji, gospodarki, kultury oraz środowiska przyrodniczego.	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03

	P_W01: Dostrzega złożoność związku między poszczególnymi elementami środowiska przyrodniczego a działalnością człowieka P_W02: Zna zagrożenia gospodarki człowieka w związku z naturalnymi procesami przyrodniczymi oraz zagrożenia środowiska w związku z działalnością człowieka P_U01: Interpretuje i wyjaśnia uwarunkowania odmienności gospodarczo-kulturowych w nawiązaniu do środowiska przyrodniczego P_U02: Posiada umiejętność krytycznej analizy stereotypowych wyobrażeń o roli człowieka w środowisku P_U03: Potrafi wskazać, prognozować i ocenić bezpośrednie i pośrednie skutki działalności gospodarczej w środowisku przyrodniczym oraz zastosować metody zapobiegania negatywnym skutkom antropopresji P_K01: Ma świadomość lokalnych uwarunkowań i globalnego zróżnicowania interakcji człowiek-środowisko, prowadzącą do poszanowania odmienności kulturowej P_K02: Ma świadomość konieczności stałego poszerzania nabytej wiedzy i bieżącego śledzenia zmian w skali globalnej P_K03: Ma poczucie odpowiedzialności za działalność podejmowaną przez człowieka i za jej skutki środowiskowe	K_W01, K_W02, K_W08 K_W01, K_W02, K_W08 K_U01, K_U03, K_U09 K_U01, K_U09, K_U12 K_U03, K_U08, K_U10 K_K02 K_K04, K_K06 K_K02, K_K03
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Od prehistorii po współczesność – przegląd najważniejszych wydarzeń w relacji człowiek-środowisko (2h) 2. Wielkie cywilizacje a przemiany środowiska (4h) 3. Globalne zmiany użytkowania ziemi i antropogeniczne przekształcenia szaty roślinnej (4h) 4. Problemy zagospodarowania terenów górskich (2h) 5. Wielkie szlaki komunikacyjno-handlowe a przemiany środowiska przyrodniczo-kulturowego (2h) 6. Gospodarka a środowisko w obszarach o ekstremalnych warunkach klimatycznych (2h) 7. Człowiek w obszarach wulkanicznych (2h)	

	8. Izolacja vs unikatowość – gospodarka i środowisko w krajach wyspiarskich (2h) 9. Krajobraz kulturowy peryferii (2h) 10. Między gospodarką rabunkową a zrównoważonym rozwojem (2h) 11. Zagospodarowanie turystyczne a zmiany środowiska (2h) Ćwiczenia – zajęcia w formie dyskusji, prezentacji na zadany temat lub pracy koncepcyjnej/ projektowej/ burzy mózgów nad rozwiązywaniem konkretnych problemów regionalnych i krajowych (case studies) (na podstawie przeczytanej literatury) dotyczących relacji człowiek-środowisko, w tym następujące zagadnienia: 1. Infrastruktura turystyczna (2h) 2. Problemy obszarów peryferyjnych w kontekście środowiska (2h) 3. Gospodarowanie na obszarach chronionych (2h) 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych (2h) 5. Odnawialne źródła energii (2h) 6. Efekty środowiskowe zmian użytkowania ziemi (2h) 7. Krajobraz kulturowy – balast czy potencjał rozwoju? (1h) 8. Podsumowanie zajęć (1h)					
16.	Zalecana literatura (podręczniki): Literatura podstawowa: • Mannion A., 2001, Zmiany środowiska Ziemi – historia środowiska przyrodniczego i kulturowego, PWN. • Goudie A., 2000, The human impact on the natural environment, Blackwell Publ., Oxford. • Fernandez-Arnesto F., 2008; Cywilizacje, PWN, Warszawa. Literatura uzupełniająca: • Head L., 2000; Cultural Landscapes and Environmental Change, Arnold, London. • Bohdanowicz J., 1995; Religie w dziejach cywilizacji, Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk. • Craig J.R., Vaughan D.J., Skinner B.J., 2003; Zasoby Ziemi, PWN, Warszawa. • Liczne artykuły i opracowania problemowe podawane na bieżąco pod kątem konkretnych tematów do dyskusji na ćwiczeniach.					
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Wykład: praca pisemna P_W01, P_W02, P_U01, P_U02, P_U03: praca pisemna, skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Ćwiczenia: zaliczenie na ocenę P_U01, P_U02, P_U03, P_K01, P_K02, P_K03: wypowiedzi ustne (dyskusje), prezentacje multimedialne oraz pisemne opracowania syntetyczne podsumowujące pracę w trakcie zajęć; skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 50%, ćwiczenia 50%					
18.	Język wykładowy Polski					
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><td>Forma aktywności studenta</td><td>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem:</td><td>40 godz.</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem:	40 godz.
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności					
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem:	40 godz.					

	– wykład: 26 godz. – ćwiczenia: 14 godz.	
	Praca własna studenta: – przygotowanie do zajęć: 10godz. – opracowanie wyników: 32 godz. – czytanie literatury: 25 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 18godz.	85 godz.
	Suma godzin	125
	Liczba punktów ECTS	5 ECTS

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim SEMINARIUM DYPLOMOWE 1
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim RESEARCH SEMINAR 1
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego, Zakład Zagospodarowania Przestrzennego
4.	Kod przedmiotu (modułu)
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy
10.	Forma i liczba godzin Seminarium: 12 godz.
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Stanisław Ciok prof. dr hab.; Dariusz Ilnicki dr hab.; Andrzej Raczyk dr hab.
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z zakresu geografii społeczno-ekonomicznej
13.	Cele przedmiotu Celem seminarium jest przygotowanie studenta do napisania pracy magisterskiej kończącej studia II stopnia i nabycia umiejętności formułowania celu badawczego, sposobu jego realizacji, przedstawiania efektów oraz krytycznej oceny wyników badań własnych i innych osób. Program pierwszej części seminarium (I semestr) obejmuje prezentację tematyki dyscypliny, dyskusję na kształtem i zakresie pracy magisterskiej, wybór tematu i określenie celu pracy, omówienie metodyki przygotowania pracy i przygotowanie warsztatu do jej zrealizowania.
14.	Zakładane efekty kształcenia Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.: K_W01*, K_U05, K_K03 P_W01: Zna i rozumie zasady planowania działalności naukowej oraz formalne i merytoryczne zasady przygotowania pracy magisterskiej P_U01: Umie samodzielnie określić problem badawczy i cel pracy P_U02: Samodzielnie poszukuje źródeł informacji i znajduje materiały niezbędne do realizacji tematu K_W10 K_U01, K_U10 K_U01, K_U12 K_K01,

	P_U03: Krytycznie analizuje i ocenia stan wiedzy w obrębie tematyki pracy magisterskiej P_K01: Realizuje indywidualne zadania według ustalonej przez siebie kolejności i hierarchii P_K02: Ma świadomość konieczności samodzielnego pogłębiania wiedzy i kompetencji zawodowych P_K03: Działa zgodnie z zasadami poszanowania własności intelektualnej	K_K05 K_K06, K_K02										
15.	Treści programowe Seminarium: 1. Formalne zasady przygotowania pracy magisterskiej i określenie zakresu tematycznego pracy (2h) 2. Omówienie dorobku dyscypliny i ośrodka w zakresie tematyki specjalizacji magisterskiej (2h) 3. Prezentacja proponowanych tematów prac magisterskich i dyskusja zakresu treści (4h) 4. Omówienie literatury związanej z tematyką prac i metodyki postępowania badawczego (2h) 5. Prezentacje koncepcji pracy magisterskiej przez uczestników seminarium (6h)											
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Weiner J. 1998, Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych: przewodnik praktyczny. PWN, Warszawa Literatura uzupełniająca: • Według wskazań prowadzących seminarium											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Seminarium: P_W01, P_U01, P_U02, P_U03, P_K01, P_K02, P_K03: aktywność podczas zajęć (udział w dyskusji), prezentacja ustna i pisemna (koncepcja pracy, raport z literatury) - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr.											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><td>Forma aktywności studenta</td><td>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 12 godz.</td><td>12 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: - przygotowanie do zajęć: 3 godz. - opracowanie zadań i prezentacji: 6 godz. - przygotowanie do zaliczenia: 4 godz.</td><td>13 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>25 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>1 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 12 godz.	12 godz.	Praca własna studenta, np.: - przygotowanie do zajęć: 3 godz. - opracowanie zadań i prezentacji: 6 godz. - przygotowanie do zaliczenia: 4 godz.	13 godz.	Suma godzin	25 godz.	Liczba punktów ECTS	1 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 12 godz.	12 godz.											
Praca własna studenta, np.: - przygotowanie do zajęć: 3 godz. - opracowanie zadań i prezentacji: 6 godz. - przygotowanie do zaliczenia: 4 godz.	13 godz.											
Suma godzin	25 godz.											
Liczba punktów ECTS	1 ECTS											

*Objaśnienie oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim GRAFIKA I WIZUALIZACJA KOMPUTEROWA	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim GRAPHICS AND COMPUTER VISUALIZATION	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Ćwiczenia: 24 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Ćwiczenia: Paulina Dudzik-Deko dr. inż	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa umiejętność korzystania z komputera	
13.	Cele przedmiotu Umiejętność tworzenia wizualizacji komputerowych przy wykorzystaniu programów graficznych typu skechup oraz photoshop	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_U01: wykorzystuje w umiejętny sposób narzędzia z zakresu grafiki komputerowej do realizacji złożonego celu	K_U01, K_U02
	P_U02: posiada umiejętność prezentacji wyników swojej pracy w formie prezentacji multimedialnej oraz posteru	K_U09
	P_U03: wykorzystuje wizualizacje komputerowe jako element analizy danego zjawiska przestrzennego	K_U04, K_U08
	P_K01: rozumie potrzebę ciągłego pogłębiania swojej wiedzy i doskonalenia umiejętności	K_K01, K_K03
15.	Treści programowe Ćwiczenia: 1. Skech Up (8 h) - zasady pracy w programie, możliwości programu, tworzenie prostych form - wizualizacja zespołu architektonicznego, renderowanie pliku 3D 2. Adobe Photoshop cz. 1 (10 h)	

	- podstawowe zasady pracy w programie Adobe Photoshop – możliwości programu - wykorzystanie zrenderowanych plików z programu Skech Up do tworzenia wizualizacji - wgrywanie do programu filtrów i pędzli oraz wykorzystanie ich do tworzenia wizualizacji 3. Adobe Photoshop cz. 2 (6 h) - wykorzystanie programu do obróbki zdjęć, - wykorzystanie zdjęć przy tworzeniu wizualizacji – tworzenie kolaży, wklejanie elementów											
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Adobe Creative Team, Adobe Photoshop S6/CS6 PL. Oficjalny Podręcznik, 2016, Helion											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Ćwiczenia: projekt P_U01, P_U02, P_U03, P_K01: projekt, ocena pozytywna po poprawnym zrealizowaniu przynajmniej 50% treści projektu - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><th>Forma aktywności studenta</th><th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – ćwiczenia: 24 godz.</td><td>24 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 16 godz. – przygotowanie projektu: 35 godz.</td><td>51 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>75 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>3 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – ćwiczenia: 24 godz.	24 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 16 godz. – przygotowanie projektu: 35 godz.	51 godz.	Suma godzin	75 godz.	Liczba punktów ECTS	3 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – ćwiczenia: 24 godz.	24 godz.											
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 16 godz. – przygotowanie projektu: 35 godz.	51 godz.											
Suma godzin	75 godz.											
Liczba punktów ECTS	3 ECTS											

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim STUDY OF CONDITIONS AND DIRECTIONS OF SPATIAL MANAGEMENT	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 24 godz. Ćwiczenia: 24 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Paulina Dudzik-Deko dr inż. Ćwiczenia: Paulina Dudzik-Deko dr inż.	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów PODSTAWOWA WIEDZA Z ZAKRESU POLITYKI PRZESTRZENNEJ, UMIEJĘTNOŚĆ PRACY Z MAPĄ	
13.	Cele przedmiotu ZDOBYCIE WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI Z ZAKRESU KREOWANIA POLITYKI PRZESTRZENNEJ ORAZ OPRACOWYWANIA DOKUMENTÓW PLANISTYCZNYCH.	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01: nazywa, definiuje i kategoryzuje podstawowe pojęcia związane kreowaniem polityki przestrzennej, w tym tworzeniem studium uwarunkowań	K_W03, K_W06, K_W07, K_W08
	P_W02: zna zasady opracowywania studium uwarunkowań	K_W03, K_W05, K_W09
	P_W03: ma wiedzę o źródłach pozyskania informacji niezbędnych dla kreowania studium uwarunkowań oraz rozumie konieczność stosowania do ich opisu zaawansowanych technik i narzędzi badawczych	K_W03, K_W14, K_W15

	P_W04: zna i rozumie uwarunkowania formalno-prawne, środowiskowe, społeczno-ekonomiczne oraz związki pomiędzy nimi w procesie kształtowania dokumentu planistycznego takiego jak studium uwarunkowań P_U01: potrafi zgromadzić i przetworzyć materiał empiryczny niezbędny do stworzenia studium uwarunkowań P_U02: potrafi zaplanować i zrealizować kompleksowy projekt związany z opracowaniem studium uwarunkowań P_U03: potrafi prawidłowo zinterpretować i zanalizować rysunek studium uwarunkowań P_K01: realizuje pracę w grupie przyjmując rolę lidera bądź wykonawcy postawionych zadań P_K02: ma świadomość konieczności ciągłej aktualizacji wiedzy oraz doskonalenia umiejętności i kompetencji w warunkach szybkich zmian sfery społeczno-gospodarczej	K_W01, K_W04, K_W10 K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_U09 K_U03, K_U05, K_U06, K_U10, K_U11 K_U05, K_U08 P_K01, P_K02, P_K03, P_K05 K_K04, K_K07
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Studium uwarunkowań – funkcja i miejsce w systemie planistycznym, obszary funkcjonalne (4 h) 2. Budowa studium – uwarunkowania i kierunki zagospodarowania, rysunek studium (4 h) 3. Tryb opracowania i uchwalania studium (6 h) 4. Analiza istniejących opracowań (8 h) 5. Kolokwium zaliczeniowe (2 h) Ćwiczenia:24 1. Inwentaryzacja stanu zagospodarowania wybranego obszaru (6h) 2. Opracowanie diagnozy stanu zagospodarowania wybranego obszaru (6h) 3. Wyznaczenie kierunków rozwoju przestrzennego wybranego obszaru (6h) 4. Opracowanie studium uwarunkowań i kierunków rozwoju (6h)	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (Dz. U. z 2004 r. Nr 118, poz. 1233) • Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778) • Berdysz M.(red.), 2006, Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne w praktyce, Fachowy poradnik dla urbanistów, architektów i inżynierów budownictwa, Verlag Dashofer, Warszawa • Ziobrowski Z. (koordyn.), 1996, Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy: poradnik metodyczny, Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Warszawa Literatura uzupełniająca:	

	• Kwaśniak P., 2009, Plan miejscowy w systemie zagospodarowania przestrzennego, wydawnictwo Lexis Nexis, • Chmielewski J.M., 2001, Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa										
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: egzamin pisemny P_W01, P_W02, P_W03, P_W04: ocena pozytywna po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi. Skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr ćwiczenia: projekt P_U01, P_U02, P_U03, P_K01, P_K02: projekt, ocena pozytywna po poprawnym zrealizowaniu przynajmniej 50% treści projektu - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 50 %, ćwiczenia 50%										
18.	Język wykładowy Polski										
19.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Forma aktywności studenta</th><th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 24 godz. – ćwiczenia: 24 godz.</td><td>48 godz.</td></tr> <tr> <td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 10 godz. – opracowanie wyników: 35 godz. – czytanie literatury: 12 godz. – przygotowanie do egzam.: 20 godz.</td><td>77 godz.</td></tr> <tr> <td>Suma godzin</td><td>125 godz.</td></tr> <tr> <td>Liczba punktów ECTS</td><td>5 ECTS</td></tr> </tbody> </table>	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 24 godz. – ćwiczenia: 24 godz.	48 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 10 godz. – opracowanie wyników: 35 godz. – czytanie literatury: 12 godz. – przygotowanie do egzam.: 20 godz.	77 godz.	Suma godzin	125 godz.	Liczba punktów ECTS	5 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności										
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 24 godz. – ćwiczenia: 24 godz.	48 godz.										
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 10 godz. – opracowanie wyników: 35 godz. – czytanie literatury: 12 godz. – przygotowanie do egzam.: 20 godz.	77 godz.										
Suma godzin	125 godz.										
Liczba punktów ECTS	5 ECTS										

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim PLANOWANIE PRZESTRZENNE W EUROPIE
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim SPATIAL PLANNING IN EUROPE
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział nauk o Ziemi, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego, Zakład Zagospodarowania Przestrzennego
4.	Kod przedmiotu (modułu)
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obligatoryjny
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 12 godz. Ćwiczenia: 12 godz.
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Sylvia Dołzbłasz dr hab., Wojciech Jurkowski dr
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Wiedza z zakresu podstawowych wiadomości z geografii i historii w zakresie programu szkoły średniej, znajomość mapy politycznej świata
13.	Cele przedmiotu Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów ze specyfiką obszarów pogranicznych, ich historii, rozwoju, charakteru oraz roli w obecnych procesach integracyjnych sąsiadujących ze sobą państw.
14.	Zakładane efekty kształcenia P_W01: zna i poprawnie stosuje właściwą terminologię dotyczącą planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz gospodarki przestrzennej w Europie P_W02: posiada podstawową wiedzę w zakresie różnych koncepcji i instrumentów zagospodarowania przestrzennego obszaru Europy P_W03: posiada podstawową wiedzę w zakresie zasad zagospodarowania przestrzennego obszarów pogranicznych w Europie P_U01: Potrafi zebrać dane i informacje dotyczące zasad planowania przestrzennego w UE i w wybranych państwach Europy Symbole kierunkowych efektów kształcenia: K_W02, K_W04 K_W02, K_W15 K_W02 K_U02

	P_U02: Potrafi uporządkować i porównać dane i informacje odnośnie planowania przestrzennego w Europie. Potrafi ocenić podstawowe międzynarodowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej w odniesieniu do obszarów pogranicznych. Interpretuje i dokonuje syntezy informacji i danych. P_U03: Wyprowadza wnioski i sporządza analizę dotyczącą europejskich zasad, koncepcji, instrumentów z zakresu planowania przestrzennego, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów pograniczy. P_K01: Potrafi zainicjować i poprowadzić pracę w zespole opracowującym problem zadany do rozwiązania, potrafi prezentować wyniki oraz dyskutować.	K_U02; K_U07; K_U08; K_U09; K_K01; K_K04
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Podstawowe źródła informacji przestrzennej w skali europejskiej. 2. Europejskie modele planowania przestrzennego. 3. Wytyczne w zakresie planowania przestrzennego w najważniejszych europejskich koncepcjach i dokumentach. 4. Kształtowanie się europejskiej struktury sieci osadniczej oraz powiązań pomiędzy jej elementami. 5. Zaliczenie. Ćwiczenia: 1. Analiza uwarunkowań systemu planowania przestrzennego w Europie (na wybranych przykładach). 2. Porównanie polskiego systemu planowania przestrzennego z innymi w wybranych krajach europejskich.	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura obowiązkowa: • Belof M., 2013, Teoria a praktyka planowania regionalnego, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław • Studium zagospodarowania pogranicza polsko-czeskiego, 2006 • Studium Integracji Przestrzennej Polskiej Części Pogranicza Polski i Niemiec. IPPON, 2013, MRR • Agenda Terytorialna Unii Europejskiej 2020, 2011 • Agenda Terytorialna Unii Europejskiej, 2007 • Kaczmarek T., 2005, Struktury terytorialno-administracyjne i ich reformy w krajach europejskich, Wyd. Naukowe UAM • Szlachta J., 2011, Europejski wymiar polityk oddziałujących na sferę funkcjonowania gospodarki przestrzennej, Studia KPZK PAN, T. CXXXIV, s. 45-63 Literatura uzupełniająca: • Barca F., 2009, Program dla Zreformowanej Polityki Spójności. Podejście ukierunkowane terytorialnie w osiąganiu celów i oczekiwań Unii Europejskiej, MRR	

	Węclawowicz G., Degórski M., i in., 2006, Studia nad przestrzennym zagospodarowaniem obszaru wzdłuż granicy polsko-niemieckiej, Prace Geograficzne, nr 207, IGiPZ PAN, Warszawa										
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02, P_W03: test obejmujący pytania otwarte i zamknięte, ocena pozytywna po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi, skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_U03, P_K01: prace pisemne i prezentacje, aktywność na zajęciach - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 55%, ćwiczenia 45%.										
18.	Język wykładowy Polski										
19.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Forma aktywności studenta</th><th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.</td><td>24 godz.</td></tr> <tr> <td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie wyników: 20 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – napisanie raportu z zajęć: 3 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 12 godz.</td><td>51 godz.</td></tr> <tr> <td>Suma godzin</td><td>75 godz.</td></tr> <tr> <td>Liczba punktów ECTS</td><td>3 ECTS</td></tr> </tbody> </table>	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie wyników: 20 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – napisanie raportu z zajęć: 3 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 12 godz.	51 godz.	Suma godzin	75 godz.	Liczba punktów ECTS	3 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności										
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.										
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie wyników: 20 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – napisanie raportu z zajęć: 3 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 12 godz.	51 godz.										
Suma godzin	75 godz.										
Liczba punktów ECTS	3 ECTS										

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim STRUKTURA PRZESTRZENNA GOSPODARKI NARODOWEJ	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim THE SPATIAL STRUCTURE OF THE NATIONAL ECONOMY	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Zakład Zagospodarowania Przestrzennego	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 12 godz. Ćwiczenia: 12 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Dariusz Ilnicki dr hab. Ćwiczenia: Dariusz Ilnicki dr hab.	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z zakresu gospodarki przestrzennej, geografii ekonomicznej oraz ekonomii. Znajomość zagadnień związanych z przestrzennym zróżnicowaniem i wzajemnymi relacjami w poziomie rozwoju przemysłu, usług oraz rolnictwa. Jest zainteresowany i rozpoznaje główne uwarunkowania kształtowania się przestrzeni społeczno-ekonomicznej w różnych skalach przestrzennych.	
13.	Cele przedmiotu Zaznajomienie z dokonującymi się zmianami klasyfikacji gospodarki narodowej i ich wpływem na statystykę publiczną oraz wskazanie na możliwości i ograniczenia w określaniu struktury przestrzennej gospodarki narodowej w różnych skalach przestrzennych. Wskazanie na zmienność podziałów terytorialnych i administracyjnych. Wskazanie na podejścia ilościowe w badaniach struktury przestrzennej gospodarki narodowej.	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01: wymienia, rozróżnia i zna uwarunkowania funkcjonujących podziałów administracyjnych i terytorialnych w Polsce powojennej, do chwili obecnej, oraz wskazuje w na ich podobieństwa i różnice	K_W01, K_W02, K_W09

	P_W02: rozróżnia i przedstawia hierarchiczny charakter Polskiej Klasyfikacji Działalności z jednoczesnym rozpoznawaniem jej znaczenia dla kształtowania statystyki publicznej, jako naturalnej bazy opisu struktury przestrzennej gospodarki narodowej	K_W07, K_W15, K_W16
	P_W03: rozpoznaje i wyjaśnia przestrzenne zróżnicowania zjawisk społeczno-gospodarczych w skali kraju	K_W03, K_W11
	P_U01: stosuje wybrane metody i techniki zmierzające do określenia struktury przestrzennej gospodarki w różnych skalach przestrzennych	K_U02, K_U04
	P_U02: dostrzega związki pomiędzy elementami tworzącymi gospodarkę narodową i na ich bazie dokonuje syntetycznej oceny stopnia rozwoju danego obszaru	K_U05, K_U08
	P_U03: pozyskuje, przetwarza, zestawia dane liczbowe służące zaprezentowaniu struktury przestrzennej gospodarki narodowej	K_U01, K_U15
	P_K01: zachowuje krytycyzm w wyrażaniu opinii oraz przestrzega poczynionych ustaleń	K_K02; K_W04
	P_K02: ma świadomość zmian zachodzących w uregulowaniach prawnych wpływających na możliwość rozpoznania i analizy struktur przestrzennych gospodarki narodowej	K_K06
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Podziały administracyjne i terytorialne aspekt historyczny i teraźniejszość (3h), 2. Klasyfikacja gospodarki narodowej – ujęcie retrospektywne i teraźniejszość (2h), 3. Statystyka publiczna jako naturalna baza badań struktury przestrzennej gospodarki narodowej. Program badań. Publikowane dane, a ich przydatność do badań przestrzennych (2h), 4. Metody i podejścia badawcze w określeniu struktury przestrzennej gospodarki narodowej (2h), 5. Zróżnicowania i uwarunkowania przestrzenne wybranych zjawisk i procesów społeczno-ekonomicznych w skali kraju (3h). Ćwiczenia: 1. Klasyfikacja gospodarki narodowej oraz system REGON jako podstawa prowadzenia badań nad strukturą przestrzenną gospodarki narodowej. (2h), 2. Zmienność czasowa i zróżnicowanie przestrzenne podmiotów funkcjonujących w gospodarce narodowej (2h), 3. Potencjał innowacyjny województwa dolnośląskiego i jego zróżnicowanie w układzie powiatów (2h), 4. Pola obsługi – ciężarów przestrzennych – wybranych ośrodków powiatowych (2h),	

	5. Przestrzenne zróżnicowanie podmiotów otoczenia biznesu w Polsce (2h), 6. Trzy metody, jedno zagadnienia, a ile struktur przestrzennych zjawiska ? (2h).											
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: - Miszcuk A., 2003, Regionalizacja administracyjna III Rzeczypospolitej. Koncepcje teoretyczne a rzeczywistość, Wydawnictwo UMCS, Lublin - Piskozób A., 1987, Dziedzictwo polskiej przestrzeni. Geograficzno-historyczne podstawy struktur przestrzennych ziem polskich, Wydawnictwo Ossolineum - Węclawowicz G., 2006, Przestrzenne zagospodarowanie Polski na początku XXI wieku, Monografie, PAN IGIPIZ im. Stanisława Leszczyckiego, Warszawa Literatura uzupełniająca: - Chojnicki Z., Czyż T., 2006, Aspekty regionalne gospodarki opartej na wiedzy, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań - Domański R., 2006, Gospodarka przestrzenna. Podstawy teoretyczne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02, P_W03: test obejmujący pytania otwarte i zamknięte, ocena pozytywna po uzyskaniu nie mniej niż 50 % punktów / poprawnych, po zaokrągleniu do jedności; poniżej 50 % – niedostateczny (2,0); <50–59 %> - dostateczny (3,0); <60–69 %> - dostateczny plus (3,5); <70–79 %> - dobry (4,0); <80–89 %> - dobry plus (4,5); 90 % i więcej – bardzo dobry (5,0). Ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_U03, P_K01, P_K02: prace pisemne, uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich prac. Ocena z ćwiczeń jest średnią arytmetyczną uzyskanych ocen zaokrąglaną zgodnie z § 47 pkt 7 Regulamin studiów w U. Wr. (Uchwała Senatu nr 30/2102). Ocena końcowa: średnia arytmetyczna pozytywnych ocen uzyskanych z obu komponentów przedmiotu / modułu zaokrąglana zgodnie z § 47 pkt 7 Regulamin studiów w U. Wr. (Uchwała Senatu nr 30/2102)											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><th>Forma aktywności studenta</th><th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.</td><td>24 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie wyników: 20 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 15 godz.</td><td>51 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>75 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>3 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie wyników: 20 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 15 godz.	51 godz.	Suma godzin	75 godz.	Liczba punktów ECTS	3 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.											
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie wyników: 20 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 15 godz.	51 godz.											
Suma godzin	75 godz.											
Liczba punktów ECTS	3 ECTS											

*Objaśnienie oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

*K (po podkreślniku)
01, 02, 03 i kolejne*

*- kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia
- numer efektu kształcenia*

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim MARKETING TERYTORIALNY	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim TERRITORIAL MARKETING	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 24 godz. Ćwiczenia: 24 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Andrzej Raczyk dr hab. Ćwiczenia: Andrzej Raczyk dr hab., Sylwia Dołzbłasz dr hab.	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów podstawy z zakresu geografii społeczno-ekonomicznej oraz ekonomii, podstawowa wiedza dotycząca uwarunkowań i czynników rozwoju lokalnego i regionalnego	
13.	Cele przedmiotu Poznanie zasad i sposobów kreowania strategii marketingowych jednostek terytorialnych na wszystkich etapach konstrukcji tego dokumentu	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01: nazywa, definiuje i kategoryzuje podstawowe pojęcia związane z marketingiem terytorialnym	K_W03, K_W06, K_W07, K_W08
	P_W02: zna i rozumie uwarunkowania formalno-prawne, środowiskowe, społeczno-ekonomiczne oraz również związki pomiędzy nimi w realizacji poszczególnych etapów kształtowania strategii marketingowe	K_W01, K_W04, K_W10
	P_W03: ma wiedzę o źródłach pozyskania informacji niezbędnych dla sformułowania strategii marketingowej oraz rozumie konieczność stosowania do ich opisu zaawansowanych technik i narzędzi badawczych	K_W03, K_W15

	P_U01: potrafi dokonać selekcji informacji oraz przeprowadzić krytyczną analizę wybranego zjawiska P_U02: potrafi opracować materiał empiryczny, dobrać odpowiedni sposób prezentacji analizowanych zjawisk oraz zaprezentować go publicznie P_U03: umie zaplanować i zrealizować kompleksowy projekt związany z opracowaniem strategii marketingowej jednostki terytorialnej P_K01: realizuje pracę w grupie przyjmując rolę lidera lub wykonawcy postawionych zadań P_K02: ma świadomość konieczności ciągłej aktualizacji wiedzy, umiejętności i kompetencji w warunkach szybkich zmian sfery społeczno-gospodarczej	K_U01, K_U02, K_U03, K_U12 K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_U09 K_U03, K_U05, K_U10 K_K01, K_K03, K_K05 K_K04, K_K06
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Geneza marketingu terytorialnego. Marketing a potrzeby ludzkie 2. Przedmiot, zakres i cele marketingu terytorialnego 3. Relacje wymienne w marketingu terytorialnym 4. Podmioty marketingu terytorialnego (organy samorządu terytorialnego, mieszkańcy, związki i stowarzyszenia biznesowe) 5. Rynki docelowe w marketingu terytorialnym: wewnętrzne rynki docelowe (mieszkańcy, lokalne lub regionalne instytucje, pracownicy i działacze samorządu terytorialnego), zewnętrzne grupy docelowe (inwestorzy, banki, turyści, mieszkańcy innych jednostek osadniczych itd.); pozostałe klasyfikacje rynków docelowych (2h) 6. Kształtowanie strategii marketingowej jednostki terytorialnej w zależności od grupy docelowej (założenia, cele strategiczne i operacyjne) 7. Poziomy kształtowania marketingu terytorialnego 8. Produkt w marketingu terytorialnym. Klasyfikacja korzyści oferowanych przez terytorium 9. Elementy strategii marketingowej: diagnoza (SWOT, benchmarking, pozycjonowanie); cele strategii (wizja, misja, cele marketingowe, grupy docelowe); planowanie strategiczne (wybór strategii konkurencji, zestaw środków marketingowych (marketing mix), wyznaczenie konkretnych działań, budżet); realizacja i kontrola 10. Zakres działań marketingowych. Kształtowanie wizerunku miejsca Ćwiczenia: 1. Opracowanie projektu najważniejszych elementów strategii marketingowej wybranej jednostki terytorialnej 2. Prezentacja i dyskusja	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Szromnik A., 2008, Marketing terytorialny. Miejsce i region na rynku, Oficyna Wolters Kluwer business, Kraków • Florek M., 2007, Podstawy marketingu terytorialnego, Akademia Ekonomiczna w Poznaniu, Poznań	

	- Markowski T.(red), 2002, Marketing terytorialny, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk Literatura uzupełniająca: - Knecht Z., 2008, Zarządzanie marketingiem, Wyd. C.H. Beck, Warszawa - Glińska E., Florek M., Kowalewska A., Wizerunek miasta. Od koncepcji do wdrożenia, Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2009 - Anholt S., Hildreth J., Brand America. Tajemnica megamarki, Instytut Marki Polskiej, Warszawa 2005												
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: egzamin pisemny P_W01, P_W02, P_W03:- test, ocena pozytywna po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi. Skala ocen: poniżej 50% – niedostateczny; <50–60%) - dostateczny; <60–69%)-dostateczny plus; <70–79%) - dobry; <80–89%) - dobry plus; <90-100%> – bardzo dobry ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_U03, P_U04, P_K01, P_K02: projekt - opracowanie strategii marketingowej wybranej jednostki terytorialnej, publiczna prezentacja najważniejszych jej elementów, skala ocen zgodnie z Regulaminem studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 40%, ćwiczenia 60%												
18.	Język wykładowy Polski												
19.	<table><tr><td colspan="2">Obciążenie pracą studenta</td></tr><tr><td>Forma aktywności studenta</td><td>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 24 godz. – ćwiczenia: 24 godz.</td><td>48 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 11 godz. – opracowanie wyników: 40 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – przygotowanie do egzam.: 20 godz.</td><td>81 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>125 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>5 ECTS</td></tr></table>	Obciążenie pracą studenta		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 24 godz. – ćwiczenia: 24 godz.	48 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 11 godz. – opracowanie wyników: 40 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – przygotowanie do egzam.: 20 godz.	81 godz.	Suma godzin	125 godz.	Liczba punktów ECTS	5 ECTS
Obciążenie pracą studenta													
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności												
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 24 godz. – ćwiczenia: 24 godz.	48 godz.												
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 11 godz. – opracowanie wyników: 40 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – przygotowanie do egzam.: 20 godz.	81 godz.												
Suma godzin	125 godz.												
Liczba punktów ECTS	5 ECTS												

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO										
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT										
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska										
4.	Kod przedmiotu (modułu)										
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy										
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna										
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień										
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy										
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni										
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 22 godz. Ćwiczenia: 12 godz.										
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Alicja Krzemińska dr hab. Ćwiczenia: Alicja Krzemińska dr hab.										
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z zakresu ochrony środowiska oraz gospodarki przestrzennej.										
13.	Cele przedmiotu Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z problematyką wykonywania ocen oddziaływania na środowisko i ich wykorzystania w procesach planistycznych.										
14.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Zakładane efekty kształcenia</td><td style="width: 50%;">Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03</td></tr> <tr> <td>P_W01: Zna prawne i organizacyjne zasady sporządzania ocen oddziaływania na środowisko oraz ma świadomość ich znaczenia w procesie inwestycyjnym i ochronie środowiska</td><td>K_W04, K_W05, K_W06</td></tr> <tr> <td>P_W02: Rozumie potrzebę tworzenia opracowań środowiskowych dla różnych inwestycji i ma świadomość ich implikacji w gospodarce przestrzennej</td><td>K_W03, K_W04, K_W05</td></tr> <tr> <td>P_W03: Ma świadomość potrzeby udziału społeczeństwa w procedurze uzyskiwania pozwoleń środowiskowych</td><td>K_W04, K_W02</td></tr> <tr> <td>P_U01: Potrafi wykonać kompleksowe opracowanie dotyczące oceny oddziaływania na środowisko</td><td>K_U01, K_U02, K_U05, K_U07, K_U08, K_U13</td></tr> </table>	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03	P_W01: Zna prawne i organizacyjne zasady sporządzania ocen oddziaływania na środowisko oraz ma świadomość ich znaczenia w procesie inwestycyjnym i ochronie środowiska	K_W04, K_W05, K_W06	P_W02: Rozumie potrzebę tworzenia opracowań środowiskowych dla różnych inwestycji i ma świadomość ich implikacji w gospodarce przestrzennej	K_W03, K_W04, K_W05	P_W03: Ma świadomość potrzeby udziału społeczeństwa w procedurze uzyskiwania pozwoleń środowiskowych	K_W04, K_W02	P_U01: Potrafi wykonać kompleksowe opracowanie dotyczące oceny oddziaływania na środowisko	K_U01, K_U02, K_U05, K_U07, K_U08, K_U13
Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03										
P_W01: Zna prawne i organizacyjne zasady sporządzania ocen oddziaływania na środowisko oraz ma świadomość ich znaczenia w procesie inwestycyjnym i ochronie środowiska	K_W04, K_W05, K_W06										
P_W02: Rozumie potrzebę tworzenia opracowań środowiskowych dla różnych inwestycji i ma świadomość ich implikacji w gospodarce przestrzennej	K_W03, K_W04, K_W05										
P_W03: Ma świadomość potrzeby udziału społeczeństwa w procedurze uzyskiwania pozwoleń środowiskowych	K_W04, K_W02										
P_U01: Potrafi wykonać kompleksowe opracowanie dotyczące oceny oddziaływania na środowisko	K_U01, K_U02, K_U05, K_U07, K_U08, K_U13										

	P_U02: Potrafi uzyskać informacje o środowisku z różnych źródeł. P_K01: Potrafi współpracować w grupie przyjmując rolę zarówno lidera, jak i współwykonawcy projektu. P_K02: Jest świadomy potrzeby stałego uzupełniania swojej wiedzy dotyczącej zagadnień związanych z wpływem inwestycji na środowisko i ich odzwierciedlenia w dokumentach planistycznych	K_U01, K_U05, K_U07 K_K01, K_03 K_K03, K_K02, K_K04, K_K06
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Oceny oddziaływania na środowisko - podstawowe definicje, historia stosowania w Polsce i UE oraz innych krajach, podstawy prawne (4h) 2. Wytyczne w zakresie procesu postępowania OOŚ, niezbędne dokumenty, implikacje do dokumentów planistycznych (4h). 3. Oceny oddziaływania na środowisko a inne opracowania przyrodnicze (2h) 4. Procedury wydawania i uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji - decyzje środowiskowe (2h). 5. Zakres merytoryczny raportu OOŚ. Źródła informacji oraz podstawowe instytucje środowiskowe (2h). 6. Partycypacja społeczna w procesie ocen oddziaływania na środowisko (2h) 7. Analiza problemów związanych z wykonywaniem ocen oddziaływania na środowisko w różnych sektorach gospodarki (4h) 8. Repetytorium (2h) Ćwiczenia: 1. Ocena oddziaływania na środowisko wybranej inwestycji – opracowanie projektowe	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Bródka S. (red.), 2010; Praktyczne aspekty ocen środowiska przyrodniczego, Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań • Pchałek M., Behnke M., 2009; Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w prawie polskim i UE, Monografie prawnicze, wyd. C.H.Beck, Warszawa • Kawicki A., Florkiewicz E., Jendrasiak A., 2007; Procedura wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Wyd. Municipium SA, Warszawa • Macias A., Bródka S., 2014. Przyrodnicze podstawy gospodarowania przestrzenią, Wyd. Naukowe PWN SA, Warszawa Literatura uzupełniająca: • Aktualna literatura branżowa – artykuły • Aktualne akty prawne z zakresu ochrony środowiska • Wybrane pozycje z Biblioteki Monitoringu Środowiska • Bieszczad S., Sobota J. (red.), 1999; Zagrożenia, ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczo-rolniczego, Wyd. Akademii Rolniczej we Wrocławiu, Wrocław • Dobrzańska B., Dobrzański G., Kiełczewski D., 2009; Ochrona środowiska przyrodniczego, PWN, Warszawa • Symonides E., 2008; Ochrona przyrody, Wyd. Uniw. Warszawskiego, Warszawa	
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:	

	wykład: P_W01, P_W02, P_W03, P_U01, P_U02, P_K02: ocena na zaliczenie, test obejmujący pytania zamknięte, ocena pozytyw po otrzymaniu 60% poprawnych odpowiedzi; skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. ćwiczenia: P_W01, P_W02, P_W03, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02: wykonanie opracowania projektowego z jego prezentacją i dyskusją; skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr.	
18.	Język wykładowy Polski	
19.	Obciążenie pracą studenta	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 22 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	34 godz.
	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 14 godz. – opracowanie wyników: 30 godz. – czytanie literatury: 8 godz. – przygotowanie do zal.: 14 godz.	66 godz.
	Suma godzin	100 godz.
	Liczba punktów ECTS	4 ECTS

*Objaśnienie oznaczeń:

<i>K (przed podkreślnikiem)</i>	- kierunkowe efekty kształcenia
<i>W</i>	- kategoria wiedzy w efektach kształcenia
<i>U</i>	- kategoria umiejętności w efektach kształcenia
<i>K (po podkreślniku)</i>	- kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia
<i>01, 02, 03 i kolejne</i>	- numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim ĆWICZENIA SPECJALIZACYJNE	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim SPECIALIZATION FIELD EXERCISE	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Ćwiczenia terenowe: 40godzin	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Andrzej Raczyk dr hab., Sylwia Dołzbłasz dr hab., Anna Grochowska dr, Paulina Dudzik dr inż	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu planowania przestrzennego, samorządu terytorialnego oraz technik komputerowych	
13.	Cele przedmiotu Przeprowadzenie elementów inwentaryzacji urbanistycznej	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_U01: posiada umiejętność pozyskiwania danych z bezpośrednich obserwacji terenowych	K_U03, K_U06, K_U11
	P_U02: potrafi przeprowadzić całościowe badanie w ramach inwentaryzacji urbanistycznej wraz z dokonaniem prezentacji i interpretacji jej wyników	K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U11
	P_K01: potrafi realizować pracę w grupie przyjmując rolę lidera lub wykonawcy postawionych zadań	P_K01, P_K03, P_K05
15.	Treści programowe Ćwiczenia terenowe: 1. Etapy realizacji inwentaryzacji urbanistycznej: opracowanie harmonogramu prac, podział zadań, sposoby kodowania i zapisu pozyskanych informacji, konstrukcja wskaźników pomiaru zjawisk przestrzennych 2. Bazy danych i podkłady wektorowe	

	3. Inwentaryzacja urbanistyczna: przestrzeń instytucjonalna, ocena stanu zagospodarowania 4. Przetworzenie baz danych, przygotowanie map, prezentacji graficznych 5. Analiza statystyczna i przestrzenna 6. Prezentacja wyników											
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: - Liszewski S., 2012, Geografia urbanistyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa Literatura uzupełniająca: - Frankfort-Nachmias C., Nachmias D., 2001, Metody badawcze w naukach społecznych, Wyd. Zys i s-ka, Poznań											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: P_U01, P_U02, P_K01: prezentacja, skala ocen zgodnie z Regulaminem studiów UWr.											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><th>Forma aktywności studenta</th><th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – ćwiczenia terenowe: 40 godz.</td><td>40 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie danych: 27 godz. – czytanie literatury: 2 godz.</td><td>35 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>75 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>3 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – ćwiczenia terenowe: 40 godz.	40 godz.	Praca własna studenta: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie danych: 27 godz. – czytanie literatury: 2 godz.	35 godz.	Suma godzin	75 godz.	Liczba punktów ECTS	3 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – ćwiczenia terenowe: 40 godz.	40 godz.											
Praca własna studenta: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie danych: 27 godz. – czytanie literatury: 2 godz.	35 godz.											
Suma godzin	75 godz.											
Liczba punktów ECTS	3 ECTS											

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim PRAKTYKA DYPLOMOWA	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim PROFESSIONAL PRACTICE	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Praktyka dyplomowa: 3 tygodnie	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Stanisław Ciok prof. dr hab, Dariusz Ilnicki dr hab., Krzysztof Janc dr hab. , Andrzej Raczyk dr hab., Sylwia Dołzbłasz dr hab., Anna Grochowska dr, Paulina Dudzik dr inż.	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów odstawowa wiedza i umiejętności z zakresu planowania przestrzennego oraz sporządzania analiz społeczno-ekonomicznych	
13.	Cele przedmiotu zapoznanie się z organizacją i funkcjonowaniem instytucji, w której odbywała się praktyka oraz gromadzenie materiałów empirycznych do opracowywanego tematu pracy magisterskiej. Uzyskanie wiedzy i umiejętności związanej z pozyskiwaniem danych oraz funkcjonowaniem rynku pracy związanego ze studiowaną dyscypliną. Praktyki mogą mieć miejsce w urzędach organów administracji rządowej, samorządowej, jednostkach sektora pozarządowego oraz podmiotach gospodarczych związanych m.in. z gospodarką przestrzenną, polityką regionalną, przetwarzaniem informacji, tworzeniem opracowań analityczno-studialnych, badań marketingowych, opracowań strategicznych oraz w innych instytucjach wykonujących zadania odpowiadające realizowanemu przez studenta kierunkowi studiów	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01: zna specyfikę i zakres działalności instytucji związanych z tematem realizowanym w ramach pracy magisterskiej	K_W05, K_W15
	P_U01: potrafi pozyskiwać i przetwarzać informacje z różnych źródeł	K_U01

	P_K01: wykonuje samodzielnie lub pod nadzorem powierzone zadania	K_K01, K_K03, K_K05
	P_K02: zdobywa doświadczenie i umiejętności przydatne w przyszłej pracy zawodowej	K_K06
15.	Treści programowe Praktyki zawodowe: 1. Zebranie materiałów empirycznych 2. Poznanie zasad organizacji i funkcjonowania instytucji przyjmującej praktykanta	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: - Herr E. L., Cramer S. H., 2010: Planowanie kariery zawodowej. Cz. 1, Krajowy Urząd Pracy, Warszawa - Wołk Z., 2009: Kultura pracy, etyka i kariera zawodowa, Instytut Technologii Eksploatacji - Państwowy Instytut Badawczy w Radomiu, Radom Literatura uzupełniająca: - Szajczyk M., 2009: Planowanie kariery zawodowej – poradnik, Szkoła Wyższa im. Bogdana Jańskiego w Warszawie, Warszawa.	
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: P_W01, P_U01, P_K01, P_K02:: sprawozdanie, skala ocen zgodnie z Regulaminem studiów UWr.	
18.	Język wykładowy Polski	
19.	Obciążenie pracą studenta	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – praktyki zawodowe: 3 tygodnie	3 tygodnie
	Praca własna studenta, np.: – opracowanie danych: 69 godz. – czytanie literatury: 6 godz.	75 godz.
	Suma godzin	3 tygodnie
	Liczba punktów ECTS	3 ECTS

*Objaśnienie oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim SEMINARIUM DYPLOMOWE 2
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim RESEARCH SEMINAR 2
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego
4.	Kod przedmiotu (modułu)
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni
10.	Forma zajęć i liczba godzin Seminarium: 12 godz.
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Stanisław Ciok prof. dr hab.; Dariusz Ilnicki dr hab.; Andrzej Raczyk dr hab.
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Seminarium magisterskie 1
13.	Cele przedmiotu Celem seminarium jest przygotowanie studenta do napisania pracy magisterskiej kończącej studia II stopnia i nabycia umiejętności formułowania celu badawczego, sposobu jego realizacji, przedstawiania efektów oraz krytycznej oceny wyników badań własnych i innych osób. Program drugiej części seminarium (II semestr) obejmuje prezentację wyników kwerendy materiałowej i dyskusję drogi postępowania badawczego w trakcie przygotowywania pracy.
14.	Zakładane efekty kształcenia P_W01: Zna stan wiedzy w zakresie realizowanej tematyki w stopniu pozwalającym na właściwe umieszczenie tematu własnej pracy w szerszym kontekście dorobku dyscypliny P_U01: Określa drogę postępowania badawczego w celu realizacji tematu pracy magisterskiej P_U02: Samodzielnie poszukuje źródeł informacji i znajduje materiały niezbędne do realizacji tematu. Symbole kierunkowych efektów kształcenia, <i>np.: K_W01*, K_U05, K_K03</i> K_W02, K_W05, K_U07, K_U10

	P_U03: Doskonali umiejętność wypowiedzi pisemnej i ustnej zgodnie z zasadami prezentacji w nauce P_K01: Realizuje indywidualne zadania według ustalonej przez siebie kolejności i hierarchii P_K02: Ma świadomość konieczności samodzielnego pogłębiania wiedzy i kompetencji zawodowych P_K03: Działa zgodnie z zasadami poszanowania własności intelektualnej	K_U09, K_K05 K_K06, K_K02										
15.	Treści programowe Seminarium: 1. Prezentacje stanu wiedzy w zakresie wybranej tematyki pracy magisterskiej, materiałów źródłowych i drogi postępowania badawczego (4h) 2. Omówienie pracy seminaryjnej (8h)											
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Weiner J. 1998, Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych: przewodnik praktyczny. PWN, Warszawa Literatura uzupełniająca: • Według wskazań prowadzących seminarium, dobierana indywidualnie											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Seminarium: P_W01, P_U01, P_U02, P_U03, P_K01, P_K02, P_K03: aktywność na zajęciach i udział w dyskusji; pisemna praca seminaryjna, związana z realizowanym tematem (przegląd literatury dotyczącej realizowanego zagadnienia lub opracowanie metodyczne) - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr.											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><td>Forma aktywności studenta</td><td>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 12 godz.</td><td>12 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta: - przygotowanie do zajęć: 3 godz. - przygotowanie prezentacji: 10 godz.</td><td>13 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>25 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>1 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 12 godz.	12 godz.	Praca własna studenta: - przygotowanie do zajęć: 3 godz. - przygotowanie prezentacji: 10 godz.	13 godz.	Suma godzin	25 godz.	Liczba punktów ECTS	1 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 12 godz.	12 godz.											
Praca własna studenta: - przygotowanie do zajęć: 3 godz. - przygotowanie prezentacji: 10 godz.	13 godz.											
Suma godzin	25 godz.											
Liczba punktów ECTS	1 ECTS											

*Objaśnienie oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim LOCAL SPATIAL MANAGEMENT PLAN	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Drugi	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 14 godz. Ćwiczenia: 28 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Paulina Dudzik-Deko dr inż. Ćwiczenia: Paulina Dudzik-Deko dr inż.	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z zakresu polityki przestrzennej, umiejętność pracy z mapą	
13.	Cele przedmiotu Wiedza i umiejętności z zakresu kreowania polityki przestrzennej i opracowywania podstawowych dokumentów planistycznych na poziomie lokalnym.	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01: nazywa, definiuje i kategoryzuje podstawowe pojęcia związane kreowaniem polityki przestrzennej, w tym tworzeniem planów miejscowych	K_W03, K_W06, K_W07, K_W08
	P_W02: zna zasady opracowywania MPZP	K_W03, K_W05, K_W09
	P_W03: ma wiedzę o źródłach pozyskania informacji niezbędnych dla kreowania miejscowego planu oraz rozumie konieczność stosowania do ich opisu zaawansowanych technik i narzędzi badawczych	K_W03, K_W15

	P_W04: zna i rozumie uwarunkowania formalno-prawne, środowiskowe, społeczno-ekonomiczne oraz związki pomiędzy nimi w procesie kształtowania miejscowych planów P_U01: potrafi zgromadzić i przetworzyć materiał empiryczny niezbędny do stworzenia planu miejscowego P_U02: potrafi zaplanować i zrealizować kompleksowy projekt związany z opracowaniem planu miejscowego P_U03: potrafi prawidłowo zinterpretować i zanalizować rysunek planu miejscowego P_K01: realizuje pracę w grupie przyjmując rolę lidera bądź wykonawcy postawionych zadań P_K02: ma świadomość konieczności ciągłej aktualizacji wiedzy oraz doskonalenia umiejętności i kompetencji w warunkach szybkich zmian sfery społeczno-gospodarczej	K_W01, K_W04, K_W10 K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_U09 K_U03, K_U05, K_U06, K_U10, K_U11 K_U05, K_U08 P_K01, P_K02, P_K03, P_K05 K_K04, K_K06
15.	Treści programowe Wykłady: 1. MPZP – funkcja i miejsce w systemie planistycznym, obszary funkcjonalne (2h) 2. Treść i forma planu miejscowego: - część tekstowa (2h) - część graficzna (3h) 3. Procedura sporządzania planu miejscowego (4h) 4. Planowanie miejscowe w Polsce – podstawowe problemy (2h) 5. Kolokwium zaliczeniowe (1h) Ćwiczenia: 1. Inwentaryzacja stanu zagospodarowania wybranego obszaru (10h) 2. Analiza studium uwarunkowań (2h) 3. Opracowanie planu miejscowego dla wybranego obszaru – części graficznej oraz części tekstowej (17h)	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (Dz. U. z 2004 r. Nr 118, poz. 1233) • Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778) • Berdysz M.(red.), 2006, Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne w praktyce, Fachowy poradnik dla urbanistów, architektów i inżynierów budownictwa, Verlag Dashofer, Warszawa • Ziobrowski Z. (koordyn.), 1996, Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy: poradnik metodyczny, Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Warszawa	

	Literatura uzupełniająca: • Kwaśniak P., 2009, Plan miejscowy w systemie zagospodarowania przestrzennego, wydawnictwo Lexis Nexis, • Chmielewski J.M., 2001, Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: egzamin pisemny P_W01, P_W02, P_W03, P_W04: ocena pozytywna po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi. Skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr ćwiczenia: projekt P_U01, P_U02, P_U03, P_K01, P_K02: projekt, ocena pozytywna po poprawnym zrealizowaniu przynajmniej 50% treści projektu - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 40 %, ćwiczenia 60%											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	<u>Obciążenie pracą studenta</u> <table><tr><td>Forma aktywności studenta</td><td>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 14 godz. – ćwiczenia: 28 godz. </td><td>42 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie wyników: 44 godz. – czytanie literatury: 13 godz. – przygotowanie do egzam.: 20 godz. </td><td>83 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>125 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>5 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 14 godz. – ćwiczenia: 28 godz.	42 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie wyników: 44 godz. – czytanie literatury: 13 godz. – przygotowanie do egzam.: 20 godz.	83 godz.	Suma godzin	125 godz.	Liczba punktów ECTS	5 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 14 godz. – ćwiczenia: 28 godz.	42 godz.											
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie wyników: 44 godz. – czytanie literatury: 13 godz. – przygotowanie do egzam.: 20 godz.	83 godz.											
Suma godzin	125 godz.											
Liczba punktów ECTS	5 ECTS											

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim WIEDZA W GOSPODARCE
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim KNOWLEDGE IN ECONOMY
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
4.	Kod przedmiotu (modułu)
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> obowiązkowy
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Drugi
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 12 godz. Ćwiczenia: 12 godz.
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Krzysztof Janc dr hab. Ćwiczenia: Krzysztof Janc dr hab., Wojciech Jurkowski dr
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z zakresu gospodarki przestrzennej.
13.	Cele przedmiotu Uzyskanie wiedzy z zakresu współczesnych zjawisk i procesów społeczno-ekonomicznych ze wskazaniem roli wiedzy, innowacyjności gospodarki i przestrzeni.
14.	Zakładane efekty kształcenia
	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01 Rozumie znaczenie wiedzy w procesach gospodarowania i społeczeństwie
	K_W01, K_W05, K_W06, K_W08
	P_W02 Wykazuje znajomość podstawowych koncepcji odnośnie tworzenia i wykorzystania wiedzy w aspekcie ekonomicznym i przestrzennym.
	K_W06, K_W08, K_W17
	P_U01 Umie przeprowadzić zadanie badawcze polegające na pozyskaniu danych, ich opracowaniu oraz interpretacji w zakresie znaczenia wiedzy w gospodarce.
	K_U01, K_U02, K_U03, K_U07
	P_U02 Interpretuje i dokonuje syntezy danych dotyczących zagadnień przestrzennych związanych z tworzeniem wiedzy
	K_U03, K_U04, K_U08, K_U10

	P_K01 Ma świadomość konieczności śledzenia postępów dokonujących się w gospodarce przestrzennej i naukach społecznych odnośnie znaczenia wiedzy, podnosi swoje kompetencje w tym zakresie	K_K02, K_K04, K_K06
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Podstawowe pojęcia i klasyfikacje: wiedza, kapitał ludzki i społeczny (2h). 2. Wykształcenie - znaczenie wykształcenia w gospodarce i społeczeństwie; Źródła wiedzy (kapitału ludzkiego i społecznego) (4h). 3. Wiedza - ekonomiczne i społeczne znaczenie wiedzy (koncepty i teoretyczne modele uwzględniające wpływ wiedzy na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki) oraz przestrzenne zróżnicowanie w różnych skalach odniesienia (2h) 4. Kapitał społeczny – geneza, znaczenie, źródła (3h). 5. Zaliczenia (1h). Ćwiczenia: 1. Rankingi szkół wyższych w Polsce i na świecie – zróżnicowanie przestrzenne najlepszych szkół (w zależności od typu szkoły, w podziale na dyscypliny wiedzy) (4h). 2. Miejsce Polski na światowej mapie tworzenia wiedzy – analiza bibliometryczna pozycji Polski w światowej nauce (wybranych dziedzin wiedzy i ogółem) na podstawie informacji z bazy danych Scopus® (4h). 3. Tworzenie nowej wiedzy w Polsce: analiza partycypacji uczelni wyższych w międzynarodowych projektach badawczych, grantach badawczych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego etc. – zróżnicowanie przestrzenne (4h).	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Janc K., 2009, Zróżnicowanie przestrzenne kapitału ludzkiego i społecznego w Polsce, IGRR UWr, Wrocław. • Chojnicki Z., Czyż T., 2006, Aspekty regionalne gospodarki opartej na wiedzy w Polsce, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań. Literatura uzupełniająca: • Herbst M. (red.), 2007, Kapitał ludzki i kapitał społeczny a rozwój regionalny, Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa.	
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02: test obejmujący pytania otwarte i zamknięte, ocena pozytywna po otrzymaniu minimum 50% poprawnych odpowiedzi, skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_K01: testy – na podstawie zadanej literatury, sprawozdania z przeprowadzonych badań - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 40%, ćwiczenia 60%	
18.	Język wykładowy Polski	
19.	Obciążenie pracą studenta	

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 6 godz. – opracowanie wyników: 23 godz. – czytanie literatury: 10 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 12 godz.	51 godz.
Suma godzin	75 godz.
Liczba punktów ECTS	3 ECTS

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim PROBLEMATYKA ZAGOSPODAROWANIA OBSZARÓW ZDEGRADOWANYCH	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim DEVELOPMENT PROBLEMS IN DEGRADED AREAS	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Drugi	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 12 godz. Ćwiczenia: 12 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: dr inż. Magdalena Mayer-Wydra Ćwiczenia: dr inż. Magdalena Mayer-Wydra	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z gospodarki przestrzennej, polityki regionalnej i planowania przestrzennego.	
13.	Cele przedmiotu Przedstawienie specyfiki obszarów zdegradowanych, głównych uwarunkowań oraz wyzwań związanych z przywróceniem ich funkcjonalności.	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia:
	P_W01: Student posiada wiedzę dotyczącą pojęcia i klasyfikacji obszarów zdegradowanych.	K_W06
	P_W02: Student posiada wiedzę dotyczącą pojęcia, istoty oraz celów rewitalizacji.	K_W06, K_W08
	P_W03: Student posiada wiedzę dotyczącą podstaw prawnych działań rewitalizacyjnych obszarów zdegradowanych.	K_W04
	P_U01: Umiejętność wykonania analizy zmierzającej do identyfikacji obszarów zdegradowanych, wskazać uwarunkowania i możliwości przekształceń oraz zaproponować rozwiązania projektowe w planie rewitalizacji.	K_U07

	P_U02: Umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy i umiejętność zastosowania jej w praktyce. Świadomość potrzeby stałego uzupełniania i doskonalenia kwalifikacji.	K_U03, K_U13
	P_K01: Student jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w grupach (zespołach) i organizacjach odpowiedzialnych za proces rewitalizacji obszarów zdegradowanych, umie uczestniczyć w budowaniu projektów z podanego zakresu oraz potrafi przewidzieć ich społeczne, gospodarcze i ekologiczne skutki.	K_K01
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Problemy funkcjonalno-przestrzenne obszarów zdegradowanych (2 h). 2. Pojęcie i istota rewitalizacji. Cele i funkcje procesów rewitalizacyjnych (2 h). 3. Wymiary rewitalizacji. Działania determinujące skuteczność rewitalizacji w poszczególnych wymiarach (2 h). 4. Rewitalizacja a planowanie przestrzenne (1 h). 5. Regulacje prawne z zakresu rewitalizacji terenów zdegradowanych (1 h). 6. Lokalne i regionalne programy rewitalizacji w Polsce (2 h). 7. Przykłady rewitalizacji terenów i obiektów do nowych funkcji (2 h). Ćwiczenia: 1. Delimitacja obszarów zdegradowanych w skali miasta (2 h). 2. Badania terenowe analizy potrzeb społecznych i funkcjonalnych obszarów zdegradowanych (4 h) 3. Projekt rewitalizacji blokowisk (6 h).	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Behr, Billert A., Kroning W., Muzioł-Weclawowicz A., Podręcznik rewitalizacji. Zasady, procedury i metody działania współczesnych procesów rewitalizacji. GTZ, UMIRM, Warszawa 2003. • Jarczewski W. (red.), Tom 4. Przestrzenne aspekty rewitalizacji - śródmieścia, blokowiska, tereny przemysłowe, pokolejowe i powojenne - praca zbiorowa opublikowana w ramach projektu Rewitalizacja miast polskich jako sposób zachowania dziedzictwa materialnego i duchowego oraz czynnik zrównoważonego rozwoju, realizowany przez konsorcjum w składzie: Instytut Rozwoju Miast – Partner Wiodący, Szkoła Główna Handlowa, Uniwersytet Jagielloński, Stowarzyszenie Forum Rewitalizacji, Warszawa 2009. • Kopeć M., Rewitalizacja miejskich obszarów zdegradowanych. Wydawnictwo C. H. Beck, Monografie prawnicze, Warszawa 2010. Literatura uzupełniająca: • Czarnecki W. (red.), Problemy rewitalizacji w XXI wieku. Białystok 2006. • Jarczewski W., Huculak M., Janas K. (red.), Rewitalizacja podwórek. Kraków 2013. • Swianiewicz P., Krukowska J., Nowicka P., Zaniedbane dzielnice w polityce wielkich miast. Warszawa 2013.	
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:	

	Wykład: egzamin pisemny P_W01, P_W02, P_W03 test obejmujący pytania zamknięte i otwarte, ocena pozytywna po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi; skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_K01 sprawozdanie; odpowiedź ustna; skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 50%, ćwiczenia 50%.	
18.	Język wykładowy Polski	
19.	Obciążenie pracą studenta	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.
	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 8 godz. – opracowanie wyników: 15 godz. – czytanie literatury: 12 godz. – przygotowanie do egzam.: 16 godz.	51 godz.
	Suma godzin	75 godz.
	Liczba punktów ECTS	3 ECTS

*Objaśnienie oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim JĘZYK OBCY NOWOŻYTNY: B2+	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim FOREIGN LANGUAGE COURSE: B2+	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, Uniwersytet Wrocławski	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Pierwszy, drugi	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni, zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 0 godz. Ćwiczenia: 60 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Lektorzy Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Biegłość językowa na poziomie B1 zgodnie ze skalą Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	
13.	Cele przedmiotu Osiągnięcie biegłości językowej na poziomie B2+ zgodnie ze skalą Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Ukształtowanie umiejętności komunikatywnych studentów w mowie i w piśmie w sytuacjach życia codziennego oraz akademickiego na poziomie B2+. Wdrożenie elementarnej terminologii z dziedziny gospodarki przestrzennej w języku obcym.	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_U01: posiada umiejętność komunikowania się w wybranym języku obcym w zakresie gospodarki przestrzennej na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	K_U01, K_U07, K_U16
	P_K01: posiada umiejętność pracy w zespole, przestrzega dyscypliny i ma poczucie odpowiedzialności za wykonywaną pracę	K_K01, K_K03, K_K05
15.	Treści programowe Ćwiczenia: Zasób słownictwa oraz zasady gramatyczne na poziomie B2+ Europejskiego	

	Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Szerokie spektrum tematyki związanej z funkcjonowaniem w społeczeństwie. Terminologia z dziedziny gospodarki przestrzennej.											
16.	Zalecana literatura: • materiały własne lektora • Internet (jako dodatkowe źródło informacji) • platforma językowa (jako dodatkowe źródło ćwiczeń)											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: ćwiczenia: egzamin P_U01, P_K01: ciągłe ocenianie czterech sprawności językowych: mówienie, pisanie, czytanie, rozumienie ze słuchu (testy, prezentacje, zadania domowe, wypowiedzi ustne, aktywność) ocena podsumowująca, sprawdzająca stopień osiągnięcia efektów kształcenia z czterech sprawności językowych – egzamin końcowy											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><td>Forma aktywności studenta</td><td>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 0 godz. – ćwiczenia: 60 godz. </td><td>60 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do lektoratu:10 godz. – przygotowanie do egzaminu: 20 godz. </td><td>30 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>90 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>4 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 0 godz. – ćwiczenia: 60 godz.	60 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do lektoratu:10 godz. – przygotowanie do egzaminu: 20 godz.	30 godz.	Suma godzin	90 godz.	Liczba punktów ECTS	4 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 0 godz. – ćwiczenia: 60 godz.	60 godz.											
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do lektoratu:10 godz. – przygotowanie do egzaminu: 20 godz.	30 godz.											
Suma godzin	90 godz.											
Liczba punktów ECTS	4 ECTS											

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim SEMINARIUM DYPLOMOWE 3
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim RESEARCH SEMINAR 3
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego, Zakład Zagospodarowania Przestrzennego
4.	Kod przedmiotu (modułu)
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Drugi
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy
10.	Forma zajęć i liczba godzin Seminarium: 30 godz.
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Stanisław Ciok prof. dr hab.; Dariusz Ilnicki dr hab.; Andrzej Raczyk dr hab.;
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Seminarium dyplomowe 1 i 2
13.	Cele przedmiotu Celem seminarium jest przygotowanie studenta do napisania pracy magisterskiej kończącej studia II stopnia i nabycia umiejętności formułowania celu badawczego, sposobu jego realizacji, przedstawiania efektów oraz krytycznej oceny wyników badań własnych i innych osób. Program trzeciej części seminarium (III semestr) obejmuje prezentację wstępnych wyników własnych badań, dyskusję nad nimi i formułowanie zaleceń odnośnie postępowania badawczego na końcowym etapie przygotowania pracy.
14.	Zakładane efekty kształcenia P_W01: Zna merytoryczne i etyczne zasady prezentacji wyników badań naukowych P_U01: Opracowuje wyniki badań zgodnie z zasadami poprawności metodycznej oraz przestrzegania zasad ochrony własności przemysłowej i intelektualnej P_U02: Doskonali umiejętność prezentacji pisemnych i ustnych Symbole kierunkowych efektów kształcenia, <i>np.: K_W01*, K_U05, K_K03</i> K_W11 K_U04, K_U07, K_U15 K_U09 K_U09, K_U16

	P_U03: Doskonali umiejętność publicznej dyskusji nad problemem naukowym P_K01: Realizuje indywidualne zadania według ustalonej przez siebie kolejności i hierarchii P_K02: Ma świadomość konieczności samodzielnego pogłębiania wiedzy i kompetencji zawodowych P_K03: Działa zgodnie z zasadami poszanowania własności intelektualnej	K_K05 K_K06 K_K02										
15.	Treści programowe Seminarium: 1. Prezentacje przez studentów wyników I etapu własnych badań w zakresie wybranej tematyki pracy magisterskiej, z dyskusją w ramach grupy seminaryjnej (22h) 2. Omówienie pracy magisterskiej (8h)											
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Weiner J. 1998, Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych : przewodnik praktyczny. PWN, Warszawa Literatura uzupełniająca: • Według wskazań prowadzących seminarium, dobierana indywidualnie											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Seminarium: P_W01, P_U01, P_U02, P_U03, P_K01, P_K02, P_K03: aktywność na zajęciach i udział w dyskusji; prezentacja, związana z realizowanym tematem - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr.											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><td>Forma aktywności studenta</td><td>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 30 godz.</td><td>30 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta: - przygotowanie do zajęć: 6 godz. - przygotowanie prezentacji: 14 godz.</td><td>20 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>50 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>3 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 30 godz.	30 godz.	Praca własna studenta: - przygotowanie do zajęć: 6 godz. - przygotowanie prezentacji: 14 godz.	20 godz.	Suma godzin	50 godz.	Liczba punktów ECTS	3 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 30 godz.	30 godz.											
Praca własna studenta: - przygotowanie do zajęć: 6 godz. - przygotowanie prezentacji: 14 godz.	20 godz.											
Suma godzin	50 godz.											
Liczba punktów ECTS	3 ECTS											

*Objaśnienie oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim EKONOMIKA KULTURY	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim ECONOMICS OF CULTURE	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Fakultatywny	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Drugi	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 26 godz. Ćwiczenia: 12 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Beata Namysłak dr hab. Ćwiczenia: Beata Namysłak dr hab.	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu geografii ekonomicznej	
13.	Cele przedmiotu Uzyskanie wiedzy z zakresu ogólnych zagadnień związanych z ekonomiką sektora kultury, w tym polityki kulturalnej, znaczenia rynków zbytu i konsumpcji kultury oraz wpływu na rozwój gospodarczy miast/regionów.	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01: Nazywa, definiuje i kategoryzuje pojęcia związane z ekonomiką kultury.	K_W01, K_W03, K_W06
	P_W02: Rozumie znaczenie sektora kultury w gospodarce miasta/regionu.	K_W03, K_W08
	P_U01: Potrafi określić różnice między ekonomiką sztuk performatywnych, dziedzictwa kulturowego a przemysłów kreatywnych.	K_U01, K_U05
	P_U02: Wyprowadza wnioski dotyczące jakości prowadzonej polityki kulturalnej	K_U02, K_U09

	P_K01: Ma świadomość konieczności śledzenia zmian dokonujących się w sektorze kultury i ich wpływu na gospodarkę i przemiany społeczne.	K_U03, K_U05, K_U06
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Wstęp do ekonomiki kultury 2. Charakterystyka ekonomiczna sektora kultur 3. Rynki i konsumpcja towarów/usług powstających w sektorze kultury 4. Polityka kulturalna 5. Ekonomia sztuk performatywnych 6. Ekonomia dziedzictwa kulturowego 7. Ekonomia przemysłów kreatywnych 8. Kultura/działalności twórcze a rozwój gospodarczy Ćwiczenia: 1. Znaczenie działalności twórczych w rozwoju społeczno-ekonomicznym i przestrzennym wybranego miasta 2. Analiza konsumpcji produktów/usług sektora kultury 3. Analiza porównawcza danych statystycznych z zakresu sektora kultury dla wybranych państw Europy i świata	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Towse R., 2011. Ekonomia kultury. Kompendium. Narodowe Centrum Kultury, Warszawa. Literatura uzupełniająca: • Florida R., 2014, Narodziny klasy kreatywnej, Warszawa. • Klasik A., red. 2009, Kreatywne miasto – kreatywna aglomeracja. Wyd. UE w Katowicach. • Klasik A., red. 2014, Sektor kreatywny jako katalizator przemian strukturalnych w regionie. Wyd. UE w Katowicach. • Namyslak B., 2013, Działalności twórcze a rozwój miast. Przykład Wrocławia. Rozprawy Naukowe Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego, 30, Wrocław. • Strykiewicz T., 2010, Sektor kreatywny w poznańskim obszarze metropolitalnym. Tomy 1-3. Wyd. Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań. • Throsby D., 2010. Ekonomia i kultura. Narodowe Centrum Kultury, Warszawa.	
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02: test obejmujący pytania otwarte, ocena pozytywna po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi; skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. ćwiczenia: esej - praca pisemna P_U01, P_U02, P_K01: praca zaliczeniowa na zadany temat, skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 50%, ćwiczenia 50%	
18.	Język wykładowy Polski	
19.	Obciążenie pracą studenta	

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 26 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	38 godz.
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do ćwiczeń: 13 godz. – opracowanie prac zaliczeniowych: 44 godz. – czytanie literatury: 14 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 16 godz.	87 godz.
Suma godzin	125 godz.
Liczba punktów ECTS	5 ECTS

**Objaśnienie oznaczeń:*

- K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia*
W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia
U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia
K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia
01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim WPLYW GLOBALNEGO OCIEPLENIA NA GOSPODARKE PRZESTRZENNA										
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim IMPACT OF GLOBAL WARMING ON SPATIAL MANAGEMENT										
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska										
4.	Kod przedmiotu (modułu)										
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Fakultatywny										
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna										
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień										
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Drugi										
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy										
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 26 godz. Ćwiczenia: 12 godz.										
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Krzysztof Migala prof. dr hab. Ćwiczenia: Hanna Ojrzyska dr										
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawy geografii fizycznej i klimatologii										
13.	Cele przedmiotu Celem przedmiotu jest wyjaśnienie relacji pomiędzy klimatem a gospodarką przestrzenną oraz zrozumienie wpływu zmian i zmienności klimatu na rozwój cywilizacji, funkcjonowanie społeczeństw i procesy ekonomiczne, ze szczególnym uwzględnieniem kwestii współcześnie obserwowanego globalnego ocieplenia.										
14.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Zakładane efekty kształcenia</td><td style="width: 50%;">Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03</td></tr> <tr> <td>P_W01: identyfikuje, porządkuje i charakteryzuje wzajemne relacje pomiędzy klimatem i innymi komponentami środowiska geograficznego</td><td>K_W01, K_W06</td></tr> <tr> <td>P_W02: zna zależności pomiędzy oddziaływaniem warunków klimatycznych a funkcjonowaniem ekosystemów i formami działalności człowieka</td><td>K_W01, K_W02, K_W03</td></tr> <tr> <td>P_U01: wybiera właściwy zakres danych i informacji naukowej klimatologicznej służącej aplikacjom</td><td>K_U05, K_U07, K_U10</td></tr> <tr> <td>P_U02: wskazuje właściwy sposób wykorzystania informacji klimatologicznej w praktyce</td><td>K_U05, K_U07, K_U10</td></tr> </table>	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03	P_W01: identyfikuje, porządkuje i charakteryzuje wzajemne relacje pomiędzy klimatem i innymi komponentami środowiska geograficznego	K_W01, K_W06	P_W02: zna zależności pomiędzy oddziaływaniem warunków klimatycznych a funkcjonowaniem ekosystemów i formami działalności człowieka	K_W01, K_W02, K_W03	P_U01: wybiera właściwy zakres danych i informacji naukowej klimatologicznej służącej aplikacjom	K_U05, K_U07, K_U10	P_U02: wskazuje właściwy sposób wykorzystania informacji klimatologicznej w praktyce	K_U05, K_U07, K_U10
Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03										
P_W01: identyfikuje, porządkuje i charakteryzuje wzajemne relacje pomiędzy klimatem i innymi komponentami środowiska geograficznego	K_W01, K_W06										
P_W02: zna zależności pomiędzy oddziaływaniem warunków klimatycznych a funkcjonowaniem ekosystemów i formami działalności człowieka	K_W01, K_W02, K_W03										
P_U01: wybiera właściwy zakres danych i informacji naukowej klimatologicznej służącej aplikacjom	K_U05, K_U07, K_U10										
P_U02: wskazuje właściwy sposób wykorzystania informacji klimatologicznej w praktyce	K_U05, K_U07, K_U10										

	P_K01: jest zorientowany w ekonomiczno-społecznych skutkach zmian i zmienności klimatu	K_K02, K_K04
	P_K02: odpowiedzialny za poprawność i jakość informacji naukowej	K_K02, K_K04
15.	Treści programowe Wykłady: - Naturalne i antropogeniczne przyczyna zmian klimatu. - Mechanizmy zmian klimatu i interakcje - wpływ zjawisk globalnych na procesy w skali regionalnej i lokalnej. - Zmiany klimatu a rozwój cywilizacji w okresie ostatnich 2000 lat. - Cechy i wskaźniki zmian klimatycznych w XX wieku. - Współczesne efekty zmian klimatu, zjawiska i procesy o charakterze ekstremalnym, oddziaływanie na procesy ekonomiczno-społeczne. - Scenariusze globalnych zmian klimatu, skutki w środowisku i gospodarce. - Adaptacja do zmian klimatycznych. Polityka międzynarodowa, regionalne i krajowe programy. - Wskazania dla planowania i gospodarki przestrzennej w różnych regionach przyrodniczych. Ćwiczenia: - Internetowe bazy danych: informacja przestrzenna o klimacie i jego zmianach, monitoring zjawisk o charakterze ekstremalnym. - Wiedza o klimacie w gospodarce przestrzennej: umiejętność wykorzystania informacji ze specjalistycznych serwisów meteorologicznych w dokumentach planistycznych, opracowaniach ekofizjograficznych i ocenie skutków oddziaływania na środowisko - Interakcje między sposobem zagospodarowania terenu a wybranymi składowymi bilansu cieplnego i wodnego – symulacje z użyciem narzędzi GIS	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: - Cowie J., 2007, Zmiany klimatyczne, przyczyny przebieg i skutki dla człowieka, Wyd. Uni. Warszawskiego. - Czwarty Raport IPCC: AR4 Climate Change 2007 (http://www.ipcc.ch) Literatura uzupełniająca: - Schonweise Ch.D., 1997, Klimat i człowiek, Wyd. Prószyński i Ska - Kozłowska-Szczęśna, Krawczyk B., Kuchcik M., 2004, Wpływ środowiska atmosferycznego na zdrowie i samopoczucie człowieka, Wyd. IGiPZ PAN Warszawa, (Repozytorium Cyfrowe Instytutów naukowych: http://rcin.org.pl/). - Aktualne akty prawne i rozporządzenia ministrów dotyczące warunków sporządzania dokumentów planistycznych, opracowań ekofizjograficznych i prognoz oddziaływania na środowisko	
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02, P_U01, , P_U02, P_K01, P_K02: test obejmujący pytania zamknięte, ocena pozytyw po otrzymaniu 60% poprawnych odpowiedzi; skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UW. ćwiczenia:	

	P_W01, P_W02, P_W03, P_W04, P_U01, P_K01: projekt indywidualny – praca pisemna – ocena oddziaływania na środowisko w oparciu o wyniki symulacji przeprowadzonych na ćwiczeniach, ocena według skali ocen § 31 ust. 1 Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 50%, ćwiczenia 50%	
18.	Język wykładowy Polski	
19.	Obciążenie pracą studenta	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 26 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	38 godz.
	Praca własna studenta, np.: – czytanie literatury: 15 godz. – przygotowanie do ćwiczeń: 20 godz. – opracowanie wyników: 22 godz. – napisanie raportu z zajęć/zaliczenie wykładu: 30 godz.	87 godz.
	Suma godzin	125 godz.
	Liczba punktów ECTS	5 ECTS

*Objaśnienie oznaczeń:

<i>K (przed podkreślnikiem)</i>	- kierunkowe efekty kształcenia
<i>W</i>	- kategoria wiedzy w efektach kształcenia
<i>U</i>	- kategoria umiejętności w efektach kształcenia
<i>K (po podkreślniku)</i>	- kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia
<i>01, 02, 03 i kolejne</i>	- numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim ZAGROŻENIA I KATASTROFY NATURALNE								
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim NATURAL HAZARDS AND CATASTROPHES								
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska								
4.	Kod przedmiotu (modułu)								
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Fakultatywny								
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna								
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień								
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Drugi								
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy								
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 26 godz. Ćwiczenia: 12 godz.								
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Piotr Migoń prof. dr hab. Ćwiczenia: Piotr Migoń prof. dr hab.								
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Ogólna wiedza na temat procesów hydrologicznych, rzeźbotwórczych i atmosferycznych działających w środowisku oraz wpływu człowieka na przekształcenia środowiska								
13.	Cele przedmiotu Omówienie najważniejszych zagrożeń dla działań ludzkich wynikających z występowania wyjątkowych zdarzeń geologicznych, geomorfologicznych, hydrologicznych i atmosferycznych. Wskazanie uwarunkowań i prawidłowości występowania i rozprzestrzeniania się, w tym roli działalności człowieka w potęgowaniu zagrożeń. Uwypuklenie sytuacji, w których niewłaściwe zagospodarowanie i użytkowanie terenu przyczyniło się do zaistnienia katastrof przyrodniczych.								
14.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Zakładane efekty kształcenia</td><td style="width: 50%;">Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03</td></tr> <tr> <td>P_W01: Zna podstawowe kategorie zagrożeń wynikających z działania naturalnych procesów przyrodniczych i ich mechanizmy</td><td>K_W01, K_W02, K_W06</td></tr> <tr> <td>P_W02: Rozumie powiązania przyczynowo-skutkowe między działalnością człowieka a procesami naturalnymi stwarzającymi zagrożenia</td><td>K_W01, K_W03, K_W15</td></tr> <tr> <td>P_W03: Rozumie konieczność uwzględnienia dynamiki środowiska i zdarzeń wyjątkowych w gospodarowaniu przestrzenią</td><td>K_W01, K_W03, K_W11</td></tr> </table>	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03	P_W01: Zna podstawowe kategorie zagrożeń wynikających z działania naturalnych procesów przyrodniczych i ich mechanizmy	K_W01, K_W02, K_W06	P_W02: Rozumie powiązania przyczynowo-skutkowe między działalnością człowieka a procesami naturalnymi stwarzającymi zagrożenia	K_W01, K_W03, K_W15	P_W03: Rozumie konieczność uwzględnienia dynamiki środowiska i zdarzeń wyjątkowych w gospodarowaniu przestrzenią	K_W01, K_W03, K_W11
Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03								
P_W01: Zna podstawowe kategorie zagrożeń wynikających z działania naturalnych procesów przyrodniczych i ich mechanizmy	K_W01, K_W02, K_W06								
P_W02: Rozumie powiązania przyczynowo-skutkowe między działalnością człowieka a procesami naturalnymi stwarzającymi zagrożenia	K_W01, K_W03, K_W15								
P_W03: Rozumie konieczność uwzględnienia dynamiki środowiska i zdarzeń wyjątkowych w gospodarowaniu przestrzenią	K_W01, K_W03, K_W11								

	P_U01: Umie przedstawić ciąg wydarzeń prowadzących do wystąpienia zdarzeń katastrofalnych P_U02: Umie dokonać rozróżnienia między zagrożeniami, ryzykiem i katastrofami P_U03: Potrafi wyznaczyć strefy zagrożone wybranymi procesami geodynamicznymi P_K01: Widzi związek procesów przyrodniczych i społecznych w gospodarowaniu przestrzenią P_K02: Ma świadomości konieczności stałego uczenia się	K_U01, K_U08, K_U10 K_U10, K_U12 K_U04, K_U07, K_U10 K_K02 K_K04, K_K06
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Wstęp: zagrożenia – katastrofy – ryzyko i zarys tematyki przedmiotu 2. Typologia zagrożeń i katastrof – rozmieszczenia w skali globalnej 3. Trzęsienia ziemi 4. Erupcje wulkaniczne 5. Ruchy masowe – góry wysokie (obrywy, spływy gruzowe) 6. Ruchy masowe – pozostałe obszary (osuwiska, spływy błotne) 7. Procesy fluwialne i powódzie cz. 1 – środowiska wysokoenergetyczne 8. Procesy fluwialne i powódzie cz. 2 – rzeki nizinne 9. Wybrzeża morskie 10. Tereny krasowe – subsydencja gruntu, zapadliska 11. Erozja gleb, erozja wąwozowa 12. Ekstremalne zdarzenia meteorologiczne 1 13. Ekstremalne zdarzenia meteorologiczne 2 14. Zagrożenia i katastrofy technogeniczne Ćwiczenia: 1. Wyznaczanie stref zagrożenia w dolinach rzecznych 2. Wyznaczanie stref zagrożenia na zboczach dolin 3. Katastrofy naturalne – studia przypadków 4. Mapy zagrożeń – mapy ryzyka	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Mizerski W., Graniczny M., 2007. Katastrofy przyrodnicze. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. • Goudie A., 2006. The Human Impact on the Natural Environment. Blackwell, Oxford. Literatura uzupełniająca: • Migoń P. (red.), 2010. Wyjątkowe zdarzenia przyrodnicze na Dolnym Śląsku i ich skutki. Rozprawy Naukowe Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytetu Wrocławskiego, t. 14. • Smith K., 1996. Environmental Hazards. Routledge, London. • Bobrowsky P. (ed.), 2013. Encyclopedia of Natural Hazards. Springer, Dordrecht.	
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:	

	wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02, P_W03, P_U01, P_U02, P_K02: test obejmujący pytania zamknięte, ocena pozytywna po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi; skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. ćwiczenia: P_W02, P_W03, P_W04, P_U03, P_K01: ocena złożona z ocen cząstkowych za przygotowane opracowania pisemne i prezentacje ustne - ocena pozytywna po otrzymaniu 50% możliwej liczby punktów; skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 50%, ćwiczenia 50%	
18.	Język wykładowy Polski	
19.	Obciążenie pracą studenta	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 26 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	38 godz.
	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 12 godz. – opracowanie wyników: 40 godz. – czytanie literatury: 15 godz. – przygotowanie do zal.: 20 godz.	87 godz.
	Suma godzin	125 godz.
	Liczba punktów ECTS	5 ECTS

*Objaśnienie oznaczeń:

<i>K (przed podkreślnikiem)</i>	- kierunkowe efekty kształcenia
<i>W</i>	- kategoria wiedzy w efektach kształcenia
<i>U</i>	- kategoria umiejętności w efektach kształcenia
<i>K (po podkreślniku)</i>	- kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia
<i>01, 02, 03 i kolejne</i>	- numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim GEOPOLITYKA	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim GEOPOLITICS	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Zakład Zagospodarowania Przestrzennego	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu) Obligatoryjny	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów II stopień	
8.	Rok studiów Drugi	
9.	Semestr Letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykłady: 12 godz. Ćwiczenia: 12 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykłady: Sylwia Dołzbłasz dr hab., Andrzej Raczyk dr hab. Ćwiczenia: Sylwia Dołzbłasz dr hab., Andrzej Raczyk dr hab.	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza z zakresu geografii społeczno-ekonomicznej i geografii politycznej, przede wszystkim znajomość zagadnień związanych z kształtowaniem mapy politycznej świata oraz przestrzennym zróżnicowaniem poziomu rozwoju gospodarczego na świecie.	
13.	Cele przedmiotu Głównym celem przedmiotu jest wyposażenie studentów w niezbędną wiedzę, dzięki której będą mogli dokonywać samodzielnej analizy wydarzeń polityki światowej i ich wpływ na gospodarowanie przestrzenią. Poznanie pojęcia geopolityki oraz najważniejszych koncepcji geopolitycznych. Uzyskanie wiedzy o zasadach funkcjonowania państw na arenie międzynarodowej oraz z zakresu podstawowych procesów geopolitycznych i uwarunkowań kształtowania się relacji geopolitycznych na świecie Uzyskanie umiejętności oceny pozycji państw na arenie międzynarodowej oraz charakterystyki podstawowych procesów geopolitycznych oraz uwarunkowań kształtowania się relacji geopolitycznych na świecie.	
14.	Zakładane efekty kształcenia P_W01: Nazywa, definiuje i kategoryzuje terminy z zakresu geopolityki.	Symbole kierunkowych efektów kształcenia: K_W02

	P_W02: Rozumie geograficzne, społeczno-kulturowe i ekonomiczne uwarunkowania relacji geopolitycznych na świecie oraz zna ich aktualny stan na świecie. P_W03: Zna najważniejsze problemy i obszary zapalne na świecie. Wyjaśnia zasady powstawania konfliktów zbrojnych. P_U01: Potrafi zebrać dane i informacje dotyczące wybranych zagadnień geopolitycznych. P_U02: Potrafi uporządkować i porównać dane i informacje. Interpretuje i dokonuje syntezy otrzymanych danych, sporządza analizę. P_U03: Wyprowadza wnioski dotyczące charakterystyki relacji geopolitycznych. P_K01: Potrafi pracować w grupie oraz inicjować zadania, potrafi prezentować wyniki oraz dyskutować.	K_W02 K_W02 K_U01 K_U07, K_U09 K_U01 K_K01
15.	Treści programowe Wykład: 1. Definicje geopolityki, zakres przedmiotowy oraz podstawowe pojęcia związane z geopolityką. 2. Koncepcje geopolityczne (ze szczególnym uwzględnieniem miejsca Polski). Czynniki wpływające na pozycję państw na arenie międzynarodowej. 3. Relacje geopolityczne na świecie i uwarunkowania ich zmian. 4. Strategiczne kierunki wpływów; Świat po zimnej wojnie - nowe podziały 5. Rozmieszczenie przestrzenne konfliktów zbrojnych na świecie. Punkty i sprawy zapalne jako potencjalne przyczyny konfliktów zbrojnych. 6. System postwestfalski. Znaczenie organizacji międzynarodowych. 7. Aktualne problemy geopolityczne na świecie. Ćwiczenia: 1. Analiza układu sił na świecie (mocarstwa, państwa "potęgi", siły regionalne, itp.). 2. Analiza zróżnicowania przestrzennego państw ze względu na wybrane kategorie ważne z punktu widzenia relacji geopolitycznych. 3. Charakterystyka sytuacji geopolitycznej wybranych obszarów. 4. Analiza konfliktów zbrojnych na świecie.	
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Eberhardt P. (red.), 2013, Studia nad geopolityką XX wieku, IGiPZ PAN, Warszawa. • Eberhardt P. (red), 2008, Problematyka geopolityczna ziem polskich, IGiPZ PAN, Prace Geograficzne nr 218, Warszawa. • Lach Z., Wendt J. (red.), 2010, Geopolityka - Elementy teorii, wybrane metody i badania, Instytut Geopolityki, Częstochowa. • Sykulski L., 2009, Geopolityka – słownik terminologiczny, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa.	

	Literatura uzupełniająca: - Diamond J., 2007, Upadek. Dlaczego niektóre społeczeństwa upadły, a innym się udało, Prószyński i S-ka. - Sobczyński M., 2012, Pokój i bezpieczeństwo w skali globalnej, (w:) Zrównoważony rozwój – wyzwania globalne, (red.) P. Trzepacz, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, Kraków, s. 213-291. - Flint C., 2008, Wstęp do geopolityki, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa												
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02, P_W03: test obejmujący pytania otwarte i zamknięte, ocena pozytywna po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi, skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_U03, P_K01: prace pisemne i prezentacje, aktywność na zajęciach - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 55%, ćwiczenia 45%.												
18.	Język wykładowy Polski												
19.	<table><tr><td colspan="2">Obciążenie pracą studenta</td></tr><tr><td>Forma aktywności studenta</td><td>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład: 12 godz. - ćwiczenia: 12 godz.</td><td>24 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: - przygotowanie do zajęć: 12 godz. - opracowanie wyników: 28 godz. - czytanie literatury: 14 godz. - napisanie raportu z zajęć: 6 godz. - przygotowanie do zal.: 16 godz.</td><td>76 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>100godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>4 ECTS</td></tr></table>	Obciążenie pracą studenta		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład: 12 godz. - ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.	Praca własna studenta, np.: - przygotowanie do zajęć: 12 godz. - opracowanie wyników: 28 godz. - czytanie literatury: 14 godz. - napisanie raportu z zajęć: 6 godz. - przygotowanie do zal.: 16 godz.	76 godz.	Suma godzin	100godz.	Liczba punktów ECTS	4 ECTS
Obciążenie pracą studenta													
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności												
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład: 12 godz. - ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.												
Praca własna studenta, np.: - przygotowanie do zajęć: 12 godz. - opracowanie wyników: 28 godz. - czytanie literatury: 14 godz. - napisanie raportu z zajęć: 6 godz. - przygotowanie do zal.: 16 godz.	76 godz.												
Suma godzin	100godz.												
Liczba punktów ECTS	4 ECTS												

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim SEMINARIUM DYPLOMOWE 4
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim RESEARCH SEMINAR 4
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego, Zakład Zagospodarowania Przestrzennego
4.	Kod przedmiotu (modułu)
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Drugi
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni
10.	Forma zajęć i liczba godzin Seminarium: 24 godz.
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Stanisław Ciok prof. dr hab.; Dariusz Ilnicki dr hab.; Andrzej Raczyk dr hab.;
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Seminarium dyplomowe 1, 2, 3
13.	Cele przedmiotu Celem seminarium jest przygotowanie studenta do napisania pracy magisterskiej kończącej studia II stopnia i nabycia umiejętności formułowania celu badawczego, sposobu jego realizacji, przedstawiania efektów oraz krytycznej oceny wyników badań własnych i innych osób. Program czwartej i ostatniej części seminarium (IV semestr) obejmuje końcową prezentację wyników własnych badań/realizowanego projektu, dyskusję nad nimi i ich znaczenie dla danej subdyscypliny w obrębie geografii.
14.	Zakładane efekty kształcenia P_W01: Ma pogłębioną wiedzę w zakresie realizowanej tematyki pracy magisterskiej, z uwzględnieniem literatury obcojęzycznej P_U01: Samodzielnie przygotowuje pracę magisterską P_U02: Przedstawia najważniejsze wyniki własnych badań na tle dorobku dyscypliny P_U03: Właściwie dobiera środki i metody prezentacji do celu i zakresu pracy Symbole kierunkowych efektów kształcenia, <i>np.: K_W01*, K_U05, K_K03</i> K_W02, K_W05, K_W16 K_U01, K_U07, K_U12, K_U15 K_U04, K_U07 K_U02, K_U05

	P_U04: Doskonali umiejętność prezentacji ustnych P_K01: Realizuje indywidualne zadania według ustalonej przez siebie kolejności i hierarchii P_K02: Ma świadomość konieczności samodzielnego pogłębiania wiedzy i kompetencji zawodowych P_K03: Działa zgodnie z zasadami poszanowania własności intelektualnej	K_U09 K_K05 K_K06 K_K02										
15.	Treści programowe Seminarium: 1. Prezentacje przez studentów końcowych wyników własnych badań/projektu w zakresie wybranej tematyki pracy magisterskiej, z dyskusją w ramach grupy seminaryjnej (20h) 2. Omówienie formalnych zasad przygotowania ostatecznej wersji pracy magisterskiej i przeprowadzania egzaminu magisterskiego (4h)											
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: • Weiner J. 1998, Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych: przewodnik praktyczny. PWN, Warszawa Literatura uzupełniająca: • Według wskazań prowadzących seminarium, dobierana indywidualnie											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Seminarium: P_W01, P_U01, P_U02, P_U03, P_U04, P_K01, P_K02, P_K03: aktywność na zajęciach i udział w dyskusji; prezentacja ustna i pisemna prezentacja projektu (pracy magisterskiej) - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr.											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><td>Forma aktywności studenta</td><td>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 24 godz.</td><td>24 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta: - przygotowanie do zajęć: 6 godz. - przygotowanie prezentacji i pracy pisemnej: 20 godz.</td><td>26 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>50 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>2 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 24 godz.	24 godz.	Praca własna studenta: - przygotowanie do zajęć: 6 godz. - przygotowanie prezentacji i pracy pisemnej: 20 godz.	26 godz.	Suma godzin	50 godz.	Liczba punktów ECTS	2 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 24 godz.	24 godz.											
Praca własna studenta: - przygotowanie do zajęć: 6 godz. - przygotowanie prezentacji i pracy pisemnej: 20 godz.	26 godz.											
Suma godzin	50 godz.											
Liczba punktów ECTS	2 ECTS											

*Objaśnienie oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

<i>W</i>	- <i>kategoria wiedzy w efektach kształcenia</i>
<i>U</i>	- <i>kategoria umiejętności w efektach kształcenia</i>
<i>K (po podkreślniku)</i>	- <i>kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia</i>
<i>01, 02, 03 i kolejne</i>	- <i>numer efektu kształcenia</i>

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim AKTUALNE PROBLEMY GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I POLITYKI REGIONALNEJ	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim CURRENT PROBLEMS OF SPATIAL MANAGEMENT AND REGIONAL POLICY	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Fakultatywny	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Drugi	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 12 godz. Ćwiczenia: 12 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Andrzej Raczyk dr hab., Sylwia Dołzbłasz dr hab., Krzysztof Janc dr hab., Anna Grochowska dr, Wojciech Jurkowski dr Ćwiczenia: Krzysztof Janc dr hab., Wojciech Jurkowski dr	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu gospodarki przestrzennej oraz zróżnicowań przestrzennych poziomu rozwoju społecznego i ekonomicznego	
13.	Cele przedmiotu Zapoznanie ze współczesnymi trendami badań z zakresu gospodarki przestrzennej oraz polityki regionalnej	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01: rozumie złożone zjawiska i procesy zachodzące w przestrzeni regionu	K_W01, K_W05, K_W08, K_W09
	P_W02: rozumie konieczność badań i wyjaśniania złożonych zjawisk sfery gospodarki przestrzennej oraz polityki regionalnej	K_W03, K_W07
	P_U01: potrafi dokonać analizy zjawisk występujących w przestrzeni, powiązać je z innymi komplementarnymi	K_U01, K_U02

	P_U02: potrafi dokonać analizy występujących w przestrzeni zjawisk i procesów w nawiązaniu do znanych koncepcji z zakresu gospodarki przestrzennej i polityki regionalnej P_K01: ma świadomość postępu w teorii i praktyce gospodarki przestrzennej i polityki regionalnej co zmusza go do konieczności aktualizacji wiedzy i umiejętności	K_U08, K_U09, K_U10, K_U12 K_K04: K_K06
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Przemiany mobilności i rozwój motoryzacji w Polsce. 2. Rozwój miast i przemiany w strefach podmiejskich. 3. Metropolizacja i globalizacja w wymiarze przestrzennym. 4. Odnowa obszarów zurbanizowanych. 5. Znaczenie dostępności transportowej. 6. Zaliczenie Ćwiczenia: 1. Sposoby rozwiązania problemów transportowych. 2. Planowanie rozwoju stref podmiejskich. 3. Identyfikacja procesów i zjawisk związanych z globalizacją. 4. Ocena wybranych przykładów rewitalizacji. 5. Analiza wpływu dostępności transportowej na rozwój społeczno-gospodarczy.	
16.	Zalecana literatura Literatura podstawowa: • Ciok S., Dołzbłasz S., Raczyk A., 2006, Dolny Śląsk: problemy rozwoju regionalnego, Acta Universitatis Wratislaviensis. Studia Geograficzne Tom 79, Wrocław • Słodczyk J., 2003, Przestrzeń miasta i jej przeobrażenia, Uniwersytet Opolski. • Zuzańska-Żyśko E., Procesy metropolizacji: teoria i praktyka. Wydawnictwo PWN. Literatura uzupełniająca: • Szmigiel-Rawska K., Dołzbłasz S., 2012, Trwałość współpracy przygranicznej, CeDeWu, Warszawa 2012	
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02: kolokwium, skala ocen zgodnie z Regulaminem studiów UW. ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_K01: prezentacje oraz esej (praca pisemna) - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UW. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 40%, ćwiczenia 60%	
18.	Język wykładowy Polski	
19.	Obciążenie pracą studenta	

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 2 godz. – opracowanie wyników: 5 godz. – czytanie literatury: 13 godz. – przygotowanie do zal.: 6 godz.	26 godz.
Suma godzin	50 godz.
Liczba punktów ECTS	2 ECTS

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim DEMOGRAFICZNE ASPEKTY GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim DEMOGRAPHIC ASPECTS OF SPATIAL DEVELOPMENT	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska	
4.	Kod przedmiotu (modułu)	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu) Fakultatywny	
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna	
7.	Poziom studiów II stopień	
8.	Rok studiów Drugi	
9.	Semestr Letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 12 godz. Ćwiczenia: 12 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Stanisława Górecka dr Ćwiczenia: Stanisława Górecka dr	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Demografia, Matematyka, Technologie informacyjne, Ekonomia	
13.	Cele przedmiotu Uzyskanie wiedzy o demograficznych uwarunkowaniach procesów społeczno-gospodarczych zachodzących w przestrzeni. Postrzeganie i rozumienie wzajemnych relacji między rozwojem demograficznym a rozwojem społeczno-gospodarczym i przestrzennym. Dostrzeganie wpływu zmian struktury demograficznej ludności na potrzeby w zakresie infrastruktury społecznej. Przyswojenie podstawowych zasad prognozowania demograficznego.	
14.	Zakładane efekty kształcenia	Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.: K_W01*, K_U05, K_K03
	P_W01: Student zna podstawowe teorie i doktryny demograficzne oraz podstawy prognozowania demograficznego.	K_W03, K_W06
	P_W02: Rozpoznaje i wyjaśnia zależności pomiędzy procesami demograficznymi a rozwojem społeczno-gospodarczym i przestrzennym.	K_W01

	P_W03: Wskazuje i ocenia konsekwencje zmian struktury demograficznej ludności na potrzeby w zakresie infrastruktury społecznej oraz ich wpływ na rynek mieszkaniowy i rynek pracy.	K_W01, K_W02
	P_W04: Postrzega współczesne problemy demograficzne w kontekście polityki zrównoważonego rozwoju.	K_W08
	P_U01: Potrafi sporządzić projekcję stanu i struktury ludności według wieku	K_U02
	P_U02: Dokonuje analizy, interpretacji i oceny struktur demograficznych ludności na potrzeby działalności planistycznej w gospodarce przestrzennej.	K_U03
	P_U03: Prezentuje wyniki analiz w postaci graficznej i tabelarycznej; dyskutuje uzyskane wyniki.	K_U04, K_U07
	P_U04: Potrafi wypowiadać się na tematy kluczowych zagadnień demograficznych w kontekście wyzwań gospodarki przestrzennej.	K_U09, K_U10
	P_K01: Jest zainteresowany aktualną i przyszłą sytuacją demograficzną. Wykazuje gotowość do odpowiedzialnego stosowania swojej wiedzy i umiejętności w życiu prywatnym, zawodowym i publicznym	K_K04, K_K05
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Kształtowanie się poglądów na wzajemne relacje między rozwojem demograficznym a rozwojem społecznym i gospodarczym. Najważniejsze teorie i doktryny demograficzne (3h) 2. Podstawowe metody prognozowania stanu i struktury ludności według płci i wieku (4h) 3. Zmiany liczby, struktury i przestrzennego rozmieszczenia ludności - wyzwania w zakresie planowania infrastruktury oświatowej, ochrony zdrowia i opieki społecznej (2h) 4. Współczesne przemiany struktury gospodarstw domowych i rodzin, ich konsekwencje społeczno-ekonomiczne i przestrzenne (2h) 5. Kolokwium zaliczeniowe (1h) Ćwiczenia: 1. Zapoznanie z założeniami i wynikami aktualnych prognoz demograficznych Głównego Urzędu Statystycznego (2h) 2. Szacowanie przyszłej liczby i struktury ludności według edukacyjnych grup wieku na potrzeby projektowania infrastruktury oświatowej (4h)	

	3. Szacowanie przyszłej liczby i struktury ludności w wieku produkcyjnym oraz potencjalnych i realnych zasobów pracy (4h) 4. Analiza zmian poziomu niepełnosprawności społeczeństwa w kontekście rozwoju infrastruktury ochrony zdrowia i opieki społecznej (2h)											
16.	Zalecana literatura (podręczniki) Literatura podstawowa: - Cieślak M. (red.), 1992, Demografia. Metody analizy i prognozowania, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. - Kurkiewicz J. (red.), 2010, Procesy demograficzne i metody ich analizy, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków. - Okólski M., 2004, Demografia zmiany społecznej, Wydawnictwo Naukowe SCHOLAR, Warszawa. Literatura uzupełniająca: - Balicki J., Frątczak E., Nam Ch. B., 2007, Przemiany ludnościowe. Fakty – interpretacje – opinie. T.1. Mechanizmy przemian ludnościowych. Globalna polityka ludnościowa, Instytut Politologii UKSW, Warszawa - Jałowiecki B., 2010, Społeczne wytwarzanie przestrzeni, Scholar, Warszawa. - Okólski M., Fihel A., 2012, Demografia. Współczesne zjawiska i teorie, Wydawnictwo Naukowe SCHOLAR, Warszawa.											
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Wykład: zaliczenie na ocenę P_W01, P_W02, P_W03, P_W04: kolokwium zaliczeniowe obejmujące pytania otwarte i zamknięte, ocena pozytywna po uzyskaniu 50% poprawnych odpowiedzi, skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Ćwiczenia: P_U01, P_U02, P_U03, P_U04, P_K01: wykonanie opracowania w formie prezentacji i uzyskanie oceny pozytywnej - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład - 50%, ćwiczenia - 50%											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><th>Forma aktywności studenta</th><th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.</td><td>24 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 4 godz. – opracowanie wyników: 10 godz. – czytanie literatury: 6 godz. – przygotowanie do egzam.: 6 godz.</td><td>26 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>50 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>2 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.	Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 4 godz. – opracowanie wyników: 10 godz. – czytanie literatury: 6 godz. – przygotowanie do egzam.: 6 godz.	26 godz.	Suma godzin	50 godz.	Liczba punktów ECTS	2 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.											
Praca własna studenta, np.: – przygotowanie do zajęć: 4 godz. – opracowanie wyników: 10 godz. – czytanie literatury: 6 godz. – przygotowanie do egzam.: 6 godz.	26 godz.											
Suma godzin	50 godz.											
Liczba punktów ECTS	2 ECTS											

*Objaśnienie oznaczeń:

- K (przed podkreślnikiem)* - kierunkowe efekty kształcenia
W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia
U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia
K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia
01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim PARTYCYPACJA I MEDIACJA W KONFLIKTACH PRZESTRZENNYCH
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim FACILITATION AND MEDIATION IN SPATIAL CONFLICTS
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
4.	Kod przedmiotu (modułu)
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> fakultatywny
6.	Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) Drugi
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Letni
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 12 godz. Ćwiczenia: 12 godz.
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Wykład: Agnieszka Latocha dr Ćwiczenia: Agnieszka Latocha dr
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Kształtowanie i ochrona środowiska, Przyrodnicze i społeczno-ekonomiczne uwarunkowania gospodarki przestrzennej
13.	Cele przedmiotu Wprowadzenie do podstaw teorii konfliktów i komunikacji społecznej. Zapoznanie z metodami prowadzenia dialogu społecznego w konfliktach przestrzennych. Nauczenie umiejętności prowadzenia procesów partycypacji i mediacji w rozwiązywaniu konfliktów przestrzennych.
14.	Zakładane efekty kształcenia Symbole kierunkowych efektów kształcenia, np.:K_W01*, K_U05, K_K03

	P_W01: Nazywa, definiuje i kategoryzuje pojęcia związane z teorią konfliktów i komunikacji społecznej P_W02: Zna i rozumie mechanizmy powstawania konfliktów przestrzennych P_U01: Posiada umiejętność rozwiązywania bądź łagodzenia konfliktów przestrzennych przy zastosowaniu metod partycypacji i mediacji P_U02: Potrafi zaplanować i przeprowadzić proces partycypacji i mediacji P_K01: Potrafi być liderem i prowadzić pracę z grupą P_K02: Jasno komunikuje swoje opinie, przytaczając odpowiednie argumenty oraz dyskutuje w sposób kulturalny	K_W02, K_W04, K_W06 K_W01, K_W03 K_U11, K_U13 K_U08, K_U09 K_K01, K_K03, K_K05 K_K02, K_K04, K_K0
15.	Treści programowe Wykłady: 1. Podstawy teoretyczne komunikacji społecznej i konfliktów (2h) 2. Konflikty przestrzenne w Polsce a udział społeczeństwa w procesach planistycznych (2h) 3. Metody rozwiązywania konfliktów i prowadzenia komunikacji społecznej (2h) 4. Partycypacja w konfliktach przestrzennych (3h) 5. Mediacje w konfliktach przestrzennych (2h) 6. Kolokwium zaliczeniowe (1h) Ćwiczenia: 1. Komunikacja interpersonalna i społeczna (2h) 2. Konflikty przestrzenne w Polsce i na świecie – dyskusja (4h) 3. Planowanie i organizacja procesu partycypacji (4h) 4. Prowadzenie mediacji w konfliktach przestrzennych (2h)	
16.	Zalecana literatura (podręczniki): Literatura podstawowa: • Dubel A. i in., 2013; Metody rozwiązywania konfliktów ekologicznych na obszarach Natura 2000, Wyd. Stowarzyszenie Centrum Rozwiązań Systemowych, Wrocław-Kraków. • Królikowska K., 2007; Konflikty społeczne w polskich parkach narodowych, Oficyna Wydawnicza „Impuls”, Kraków • Bargiel-Matusiewicz K., 2010; Negocjacje i mediacje, Polskie Wydawnictwa Ekonomiczne, Warszawa Literatura uzupełniająca: • Bródka S. (red.), 2010; Praktyczne aspekty ocen środowiska przyrodniczego, Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań. • Pchałek M., Behnke M., 2009; Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w prawie polskim i UE, Monografie prawnicze, wyd. C.H. Beck, Warszawa	

17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: kolokwium zaliczeniowe P_W01, P_W02: test obejmujący pytania otwarte i zamknięte, ocena pozytywna po otrzymaniu 50% poprawnych odpowiedzi, skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Ćwiczenia: zaliczenie na ocenę P_U01, P_U02, P_K01, P_K02: prezentacje multimedialne i odpowiedzi ustne (m.in. dyskusje) - skala ocen zastosowana zgodnie z § 31 ust. 1. Regulaminu studiów UWr. Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: wykład 50%, ćwiczenia 50%											
18.	Język wykładowy Polski											
19.	Obciążenie pracą studenta <table><tr><th>Forma aktywności studenta</th><th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th></tr><tr><td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.</td><td>24 godz.</td></tr><tr><td>Praca własna studenta: – przygotowanie do zajęć: 5 godz. – opracowanie wyników: 7 godz. – czytanie literatury: 7 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 7 godz.</td><td>26 godz.</td></tr><tr><td>Suma godzin</td><td>50 godz.</td></tr><tr><td>Liczba punktów ECTS</td><td>2 ECTS</td></tr></table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.	Praca własna studenta: – przygotowanie do zajęć: 5 godz. – opracowanie wyników: 7 godz. – czytanie literatury: 7 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 7 godz.	26 godz.	Suma godzin	50 godz.	Liczba punktów ECTS	2 ECTS
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: – wykład: 12 godz. – ćwiczenia: 12 godz.	24 godz.											
Praca własna studenta: – przygotowanie do zajęć: 5 godz. – opracowanie wyników: 7 godz. – czytanie literatury: 7 godz. – przygotowanie do zaliczenia: 7 godz.	26 godz.											
Suma godzin	50 godz.											
Liczba punktów ECTS	2 ECTS											

**Objaśnienie oznaczeń:*

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy w efektach kształcenia

U - kategoria umiejętności w efektach kształcenia

K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych w efektach kształcenia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia